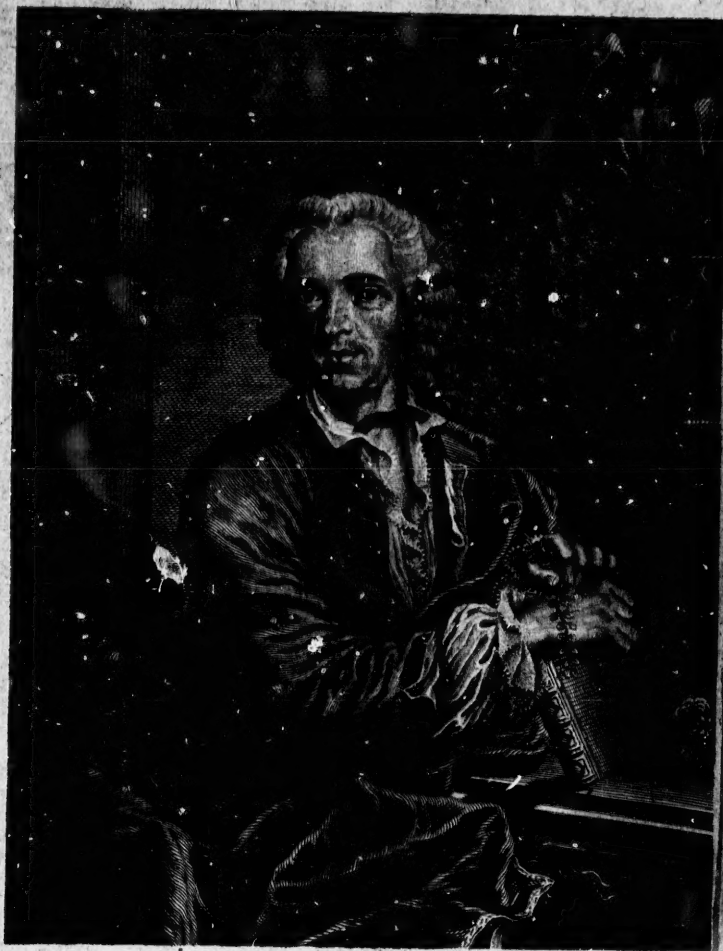




CAROLUS LINNAEUS. M.D.
S^{us} R^{ice} M^{us} Sueciae Archiater, Medic. et Botan. Profes.
Upsal. ordin. Horti Academ. Praefectus, nec non Acc.
Imper. Nat. Curios. Dissectorum 2^{us} Upsal.
Stocxh. Berol. Monsp. et Par. Soc.
Natus 1707. Maj. 23. Delin. 1748

J. M. Bernigerotti sculpit 1749.

CAROLI LINNÆI
ARCHIATR. REG. MED. ET BOT. PROFESS. UPSAL.

SYSTEMA
NATURÆ

SISTENS
REGNA TRIA NATURÆ,
IN
CLASSES ET ORDINES
GENERA ET SPECIES
REDACTA
TABULISQUE ÆNEIS ILLUSTRATA.



CUM PRIVILEGIO S. R. M. POLONICÆ AC ELECTORIS SAXON.

Secundum sextam STOCKHOLMIENSEM emendatam & auctam
editionem.

LIPSIÆ,
IMPENSIS GODOFR. KIESEWETTERI.

1748.

2

QH43
.S9

THE NEW YORK
LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
1215 6TH AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.
1967

C

C

RE

AD

ED

o

43
69
S. R. M.

SUMMÆ FIDEI VIRO
CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOQUE
COMITI

DOMINO

C. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI
SENATORI,

REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM
SUMMO MARESCHALLO,

EDUCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GUSTAVI
PRÆFECTO,

CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,
ORDINIS S. R. MAJEST. SERAPHINORUM EQUITI AURATO
ET COMMENDATORI,

EQUITI AURATO DE AQUILA NIGRA.

NEC NON

OMNIUM S. R. MAJEST. SVECICÆ ORDINUM
CANCELLARIO.

* 2

Si quid

Si quid hoc opere scientiis accessit incrementi,
id omne **TIBI**, meæ auctori fortunæ,
debet eruditus orbis; **TIBI** igitur uni id
sacrum volui

**CELSISSIMI ILLUSTRISSIMIQUE
NOMINIS TUI**

Upsal. d. 18. Augusti
1748.

**CULTOR DEVOTISSIMUS
CAR. LINNÆUS**

LECTORI

Habes hic L. B. Systematis Naturæ Sextam editionem, in qua pauca emendavi, plurima addidi in triplici naturæ Regno.

QVADRUPEDUM characteres a *Dentibus* desumpti; Genera *Dasyti* & *Manis*, speciesque varias *Simiarum*, aliorumque adjeci.

AVIUM genera auxi *Ramphasto*, *Bucerote*, *Phoenicoptero*, *Emberiza*, *Procellaria*; Species ex *Fauna Succica* (Fn.) & nonnulla ex *Barrerii* ornithologia citavi.

AMPHIBIORUM classem instruxi novis generibus *Colubri*, *Cecilia*, *Amphisbena*, *Cenchridis*, *Crotalophori*, *Draconis*; specierum differentias secundum *scuta abdominis* & *cauda* primus introduxi.

PISCIUM doctrinam secundum *membranam Branchiolegam* & *pinnarum radios* compendiosissime ex principiis *Artedianis* proposui.

INSECTORUM genera hinc inde emendavi ex observatis Illustrissimorum Virorum *Reaumurii*, & *C. De Geer* nostratis propriisque observatis. Species autem e *Fauna mutuatus*.

VERMIBUS addidi nova genera *Fasciola*, *Amphitrites*, *Hydra*, *Tritonis*, *Salacia*, *Aphrodite* & *Coralliorum* ex principiis *B. Jussiei*.

PLANTARUM generibus assignavi novos eosque compendiofissimos *characteres*, ubi non semper licuit essentiales, ut tyrones ea facilius distinguerent & dignoscerent.

LAPIDUM *characteres* ex observatis *Swabii*, *Browallii*, *Wallerii* & propriis composui; Species ex proprio museo enumeravi cum locis natalibus.

Figuras nonnullas adjeci, ut ordines facilius a discipulis intelligerentur.

Hoc absolvi, ut secundum hoc filum ariadneum ipse ducerem discipulos meos per naturæ mæandros, & ut alios excitarem ad rerum naturalium minus cognitarum examen & descriptionem, cum alia terra alia producat. Si hoc non displiceat artis genuinis Magistris, Histriorum fabulas, canumque latratus æquo animo excipiam.

Dabam Upsalæ

1748. d. 2. Augusti.

C. LINNÆUS.



ANIMALE REGNUM

Classes VI. habet.

I. QVADRVEDIA. Bierfüßige Thiere.

Corpus pilosum.

Pedes quatuor.

Feminæ viviparæ, lactiferæ. *grunzi, Inuus, fuchmend.*

II. AVES.

Vögel.

Corpus plumosum.

Pedes duo. Alæ duæ.

Ova crustacea.

Rostrum osseum.

III. AMPHIBIA. Wasser-und Land-Thiere.

Corpus nudum aut squamosum.

Dentes molares nulli, omnes acuti.

Pinnæ nullæ radiatæ.

IV. PISCES.

Fische.

Corpus squamosum aut nudum.

Pinnæ radiatæ loco pedum vel alarum.

V. INSECTA.

Insekten.

Corpus cute ossea tectum.

Antennæ capiti insidentes.

VI. VERMES.

Gewürme.

Musculi corporis unico puncto solido affixi.

A

CLAS.

CLASSIS I. QUADRUPEDIA.

I. ANTHROPOMORPHA. IV. GLIRES.

Homo	1	Hystrix	17
Simia	2	Sciurus	18
Bradypus	3	Lepus	19
		Castor	20
		Mus	21
		Sorex	22
		Didelphis	23

II. FERÆ.

Ursus	4
Felis	5
Mustela	6
Lutra	7
Canis	8
Phoca	9
Meles	10
Erinaceus	11
Dasytus	12
Talpa	13
Velpertilio	14

V. JUMENTA.

Elephas	24
Rhinoceros	25
Hippopot.	26
Equus	27
Sus	28

VI. PECORA.

Camelus	29
Moschus	30
Cervus	31
Capra	32
Ovis	33
Bos	34

III. AGRIÆ.

Myrmecophaga	15
Manis	16

Ordo 1.

Ordo 1. ANTHROPOMORPHA.

Menschen ähnliche Thiere.

DENTES incisores IV. supra & infra. MAMMÆ pectorales,

1. HOMO NOSCE TE IPSUM *

1. Homo *cujus varietates* Europæus albus,
Americanus rufescens,
Asiaticus fuscus,
Africanus niger.

2. SIMIA Facies NUDA. Ungues PLANIUSCULI ROTUNDATI. Cilia UTRINQUE.

1. Simia ecaudata subter galbra. *Tulp. obs. t. 271. Pont. ind. 85. SATYRUS.*
2. Simia ecaudata, unguibus indicis tubulatis. *Seb. thes. t. 33. f. 1. 2.*
3. Simia ecaudata, clunibus tuberosis. *Alp. ægypt. 241. t. 16. Affe.*
4. Simia ecaudata rufa nigricans. *Alp. ægypt. 241. t. 20. f. 1.*
5. Simia semicaudata, ore vibrissato, unguibus acutis. *Papio. Raj. quadr. 118. Pavian.*
6. Simia caudata, ore villisque vibrizatis. *Pet. gas. t. 13. f. 11. Meerfage.*
7. Simia caudata imberbis, auribus comosis. *Alp. ægypt. 242. t. 17. f. 17. 18.*
8. Simia caudata imberbis, unguibus pollicum tubrotundis. *Klein. dub t. 1.*
9. Simia caudata imberbis fulco flava, pectore gulæque albis, cauda floccosa. *Clus. exot. 371.*
10. Simia caudata imberbis, naribus elatis bifidis. *Maregr. bras. 227.*
11. Simia caudata imberbis, collo pectoreque jubaris. *Clus. exot. 371. n. 2.*
12. Simia caudata, genubus auribusque barbatis. *Maregr. bras. 228.*
13. Simia caudata, cæsarie proluxa taciem cingente. *Alp. ægypt. 225. t. 23.*
14. Simia caudata barbata, cauda prehensili. *Maregr. bras. 226.*
15. Simia caudata barbata, cauda floccosa. *Clus. exot. 371. n. 1.*
16. Simia caudata barbata: barba cana, cauda simplici. *Clus. exot. 371. n. 2.*

3. BRADYPUS Facies PILOSA. Saultier. Ungues SUBULATI. Auric. NULLÆ. Dentes INCISORII INTERMEDII nulli.

1. Bradypus manibus tridactylis, cauda brevi.
Alf. Ignavus. Seb. thes. t. 1. t. 33. f. 2. Maregr. bras. 221.
2. Bradypus manibus didactylis, cauda nulla.
Tardigradus ceylanicus. Seb. thes. t. 1. t. 34. f. 1. 4.

A 2

Ordo 2.

* NOSCE TE IPSUM.

Theologice, Te creatum anima immortalis ad imaginem Dei.

Moraliter, Te unicum beatum anima rationali in laudem summi Tui creatoris.

Naturaliter, Te animalium imperatorem & creationis ultimum finem, cujus causa cetera omnia facta sunt.

Physiologice, Tuam perfectissimam & stupendam machinam.

Dietetice, quæque assinia & inde quæ Tibi in usum & alimentum concessit natura Parens.

Pathologice, quam caduca sis bulla, quotque millenis calamitatibus subiecta.

Hæc si noveris Homo es, & a reliquis distinctissimum genus.

Ordo 2.

FERÆ.

Raubthiere.

Dentes primores utrinque 6.

Canini longiores.

4. URSUS Dentes primores conici, introrsum emarginati: inferiores lobati.
 Canini a molaribus distantes; vtrinque gemini: postico minimo.
 Pedes calcaneis incedentes. Penis ossifus.

1. Urfus cauda abrupta. *En. 2.* - URSUS vulgo. *Ddr.*
 2. Urfus cauda elongata. *Ast. Stock. 1747. Worm. mus. 319. (Clup.)*

5. FELIS Dentes primores æquales, parvi, obtusi.
 Lingua retrorsum aculeis scabra.
 Pedes scandentes; ungulibus retractilibus.

1. Felis cauda elongata floecosa, thorace jubato.
Leo. Dod. gall. t. 1. & 17.

2. Felis cauda elongata, maculis virgatis.
Tigris. Raj. quadr. 165. Bent. jav. 53.

3. Felis cauda elongata, maculis superioribus orbiculatis, inferioribus virgatis *Pardalis. Raj. quadr. 166. PARDUS mas. PANTHERA femina.*
Alp. Egypt. 237. t. 15. f. 2.

4. Felis cauda elongata, maculis superioribus virgatis, inferioribus punctatis.

Catus pardus. Hern. mex. 512.

5. Felis cauda elongata, auribus penicilliformibus.

6. Felis cauda elongata, auribus equalibus. *En. 3. CATUS.*

7. Felis cauda truncata, corpore rufescente maculato. *En. 4.*

8. Felis cauda truncata, corpore albo maculato, *En. 5.*

6. MUSTE-

- * CATUS PARDUS sp. s. visus in Vivario Cliffortiano. Magnitudo canis, supra fuscus infra albicans. Lineæ punctaque nigra corpus totum longitudinaliter obrepunt, sed pedes & abdomen tantum punctis adspersuntur; Larera lineis latioribus albis & fuscis pinguntur. Aures breves margine bifidæ absque penicillis. Pedes 5 - 4. Cauda proportionem Cati vulgaris, verticillato variegata.

QUADRUPEDIA FERÆ. 5

6. MUSTELA. Dentes primores superiores recti,
distincti, acuti.
inferiores obtusi, conferti:
duobus interioribus.

Pedes scandentes.

1. Mustela rufo-fusca: medio dorsi nigro. *Fn. 6. Gulo.* (Järf.)
2. Mustela fulvo-nigricans, gula pallida. *Fn. 7. Martes.* Marder.
3. Mustela flavescens nigricans, ore albo, collari flavescens. *Fn. 8. PUTORIUS. Weibler.* Iltis.
4. Mustela sylvestris Viverra dicta. *Raj. quadr. 201. an distincta?* Wiesel.
5. Mustela cauda apice atro. *Fn. 9.* Hermelin.
6. Mustela candida f. ERMINUM. *Raj. quadr. 198. an distincta?* Zobel.
7. Mustela ZIBELLINA. *Raj. quadr. 202.* Zobel.
8. Mustela cauda annulis nigris albidisque cincta. *GENETTA. Siberfage.*
9. Mustela glauca. Viverra indica. *Raj. quadr. 198. MUNGO.*

7. LUTRA. Dentes ut in Mustela.

Pedes 5 - 5 palmato - natatorii.

Aures sub oculis.

1. Lutra digitis equalibus. *Fn. 10.*

2. Lutra pollice digitis brevior.

Lutra brasiliensis. *Raj. quadr. 197.*

Sischouter.

8. CANIS. Dentes primores superiores acuti: inter-
mediis 4 minoribus trilobis.

Canini superiores a primoribus re-
moti.

Vertex cranii carinatus.

1. Canis cauda (sinistrorsum) recurva. *Fn. 12.*

a. Canis domesticus.

b. Canis sagax.

c. Canis grajus.

d. Canis malinus.

e. Canis aquaticus.

f. Canis melitæus.

g. Canis Egyptius.

h. Canis fricatix.

i. Canis mustelinus.

2. Canis cauda incurva. *Fn. 13. LUPUS.*

3. Canis Lupus aureus dictus. *Kempf. 407. f. 3.*

4. Canis pilis cervicis erectis longioribus. *HYÆNA.*

Hyæna f. Taxus porcinus. *Kempf. 407. f. 4.*

5. Canis cauda recta extremitate nigra. *Gmel. VULPES campestris.*

6. Canis cauda recta extremitate alba. *Gmel. VULPES vulgatis. Fuchs.*

7. Canis cauda recta unicolore. *Gmel.*

a. Vulpes alba. *Kalm. Babus. 236.*

b. Vulpes carulescens. *Fn. 14.*

Hund.

Gaushund.

Jagdhund.

Windhund.

Bullenbeißer.

Englische Dogge.

Schloßhundgen.

Nachter Hund.

Mops.

Dachshund.

Wolf.

(Jackhals.)

Vielfraß.

(Fialtrack.)

Blauer Fuchs.

6. PHO-

6 QUADRUPEDIA

FERÆ.

Andell 9. PHOCA. Dentes primores superiores VI; inferiores. IV. E. N. C.

Pedes 5-5. palmati natatorii

Auriculæ nullæ.

1. Phoca dentibus caninis rectis. *Fn. 11.*

2. Phoca dentibus caninis exsertis. ODOBENUS.

Seebund.

Wallroß.

10. MELES. Dentes primores obtusi, superiores striati.
Folliculus juxta anum.

h. Ray f. 11. 1. Meles unguibus anticis longissimis. *Fn. 15. TAXUS.*

2. Meles unguibus uniformibus, cinerea. ZIBETHICA. *Dachs. Zibethier.*

Animal zibeticum. *Raj. quadr. 178. Dod. gall. 155.*

3. Meles, unguibus uniformibus, leucophæa.

Mus Pharaonis. *Alp. Egypt. t. 14. f. 3.*

Ichneumon.
Pharoon.

11. ERINACEUS. Dentes primores laterales breviores. (*Raj.*)

Nares cristatæ.

Corpus spinis tectum.

h. Ray f. 11. 1. Erinaceus auriculatus. *Fn. 16. ECHINUS terrestris.*

2. Erinaceus subauriculatus.

Erinaceus americanus albus. *Seb. thes. 1. p. 78. t. 49.*

Igel.

h. L. L. L.

12. DASYPUS. Dentes.

Corpus tegmine osseo tectum.

1. Dasypus cingulo simplici. *Pedes 5. 5.*

Tatu mustelinus. *Raj. quadr. 235.*

2. Dasypus cingulis tribus.

Tatu f. Armadillo orientalis. *Seb. thes. 1. p. 62. t. 38. f. 2. 3.*

3. Dasypus cingulis quatuor.

Cheloniscus. *Col. agn. 2. p. 15. t. 16.*

4. Dasypus tegmine tripartito

Tatu f. Armadillo africanus. *Seb. thes. 1. p. 47. t. 39. f. 3. 4.*

5. Dasypus cingulis sex. *Pedes 5-5.*

Tatu f. Armadillo primus. *Raj. quadr. 233.*

6. Dasypus cingulis septem. *Pedes 4-5. Mus. princ. 4.*

Tatuete. *Marcev. bras. 231.*

7. Dasypus cingulis novem. *Pedes 3-5.*

13. TAL-

QUADRUPEDIA FERÆ 7

13. TALPA. Dentes. - - - - -

Pedes manibus majoribus fossoriis.

Auriculæ nullæ.

1. Talpa caudata. *Fn. 37.*

Mauswurfs.

2. Talpa ecaudata.

Talpa versicolor. Seb. thes. 1. p. 69. t. 41. f. 45.

14. VESPERTILIO. Dentes primores superiores 6, acuti, distantes, Inferiores 6, acuti, con- tigni.

Canini superiores 2; in-
feriores 2 utrinque.

Pedes 5-5: antici in alas
expansi.

1. Vespertilio cauda nulla.

Canis volans ternatanus orientalis. Seb. thes. 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.

2. Vespertilio caudatus, ore nasoque simplici. *Fn. 18.*

Fledermaus.

3. Vespertilio caudatus, labio superiore bifido.

Vespertilio cato similis americanus. Seb. thes. 1. p. 39. t. 55. f. 1.

4. Vespertilio caudatus, naso foliato acuminato.

Vespertilio americanus vulgaris. Seb. thes. 1. p. 90. t. 55. f. 2.

5. Vespertilio caudatus, naso foliato obverse cordato.

Glis volans ternatanus. Seb. thes. 1. p. 90. t. 56. f. 1.

8 QUADRUPEDIA

AGRIÆ.

Ordo 3.

AGRIÆ.

Dentes nulli. Lingua longissima cylindrica.

15. MYRMECOPHAGA. Corpus pilosum. *Aures subrotundæ.*

1. Myrmecophaga manibus tridactylis, plantis pentadactylis. *Ameisenbär.*

Tamandua - guacu. Raj. quadr. 241. Marcgr. bras. 225.

2. Myrmecophaga manibus didactylis, plantis tetradaactylis. *Red Tamandua.*

3. Myrmecophaga manibus tetradaactylis, plantis pentadactylis. *guacu.*

Tamandua l. Raj. quadr. 242. Marcgr. bras. 226.

16. MANIS corpus squamatum
Auriculæ nullæ.

1. Manis manibus pentadactylis, palmis pentadactylis.

Lacertus squamosus. Bont. Ind. 60. Clus. exot. 347.

Olear. mus. t. 2. f. 1. Raj. quadr. 247.

Ordo. 4.

Ordo 4.

GLIRES. Ratten-artige oder nagende Thiere.

Dentes primores 2, prominentes.

17. HYSTRIX. Dentes primores oblique truncati.
(Raj.)
canini nulli.

Aures rotundatae.

Corpus spinis tectum.

1. Hystrix manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, capite cristato. Stachelschwein.

Hystrix. Raj. quadr. 206. Dod. gall. 233.

2. Hystrix pedibus tetradactylis, cauda exserta prehensilis seminuda.
Hystrix americanus. Raj. quadr. 208.

3. Hystrix pedibus pentadactylis, cauda exserta.
Porcus aculeatus f. Hystrix orientalis singularis.
Seb. thes. 1. p. 84. t. 52. f. 1.

4. Hystrix pedibus pentadactylis, cauda truncata.
Porcus aculeatus f. Hystrix malaccensis. Seb. 1. p. 81. t. 51. f. 1.

18. SCIURUS. Dentes primores prominuli.
canini nulli.

Pedes 4 - 5, scandentes, saltatorii.

1. Sciurus palmis folis saliens. Fn. 21. Eichhorn.

2. Sciurus hypochondriis prolixis volitans. Fn. 22. Flederichhorn.

3. Sciurus cauda teretiuscula, auribus subrotundis nudis. M. Pr. 5.
Sciurus americanus. Seb. thes. 1. t. 48. f. 5. & t. 47. f. 2, 3.

19. LEPUS. Dentes primores superiores duplicati;
inferiores minimi.

Canini nulli.

Pedes 5 - 4. cursorii.

Aures longae.

1. Lepus cauda nulla.

Cuniculus brasiliensis Tapei dictus. Raj. quadr. 205.

2. Lepus cauda abrupta, pupillis atris. Fn. 19. LEPUS. Safe.

3. Lepus cauda abrupta, pupillis rubris. Fn. 20. CUNICULUS Kaninichen.

4. Lepus cauda elongata
Cuniculus Sibirianus.

10 QUADRUPEDIA GLIRES.

20. CASTOR. Dentes primores superiores angulo recto excavati. Canini nulli. Molares complicati. Pedes 5-5. Plantæ palmato natatoriz.

1. Castor cauda ovata plana. *Fn. 23. FIBER.* Diber.
2. Castor cauda longa lanceolata plana. *Fn. 24.* (Ddsman.)
3. Castor cauda lineariter tereti. *Fn. 25. RATTUS AQUATICUS.* Wasser-
passe.

21. MUS. Dentes primores acutiusculi. Canini nulli. *Fn. 26.*
Pedes fissi.
Auriculæ nudæ.

1. Mus cauda abrupta, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. W-goth. 244.* Meerschwein.
2. Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Fn. 26. Ad. Stockb. 1740. p. 326. t. 36. f. 4. 5. Norwegische Maus. Leming.*
3. Mus cauda brevi, capite inauri. *Mus noricus f. Citillus. Raj. quadr. 220.*
4. Mus cauda brevi, corpore nigro-fusco, abdomine cinerascens. *Fn. 27.*
5. Mus cauda longa pilosa, auribus subrotundis vellere brevioribus. *Fn. 29.* Feldmaus.
6. Mus cauda longa subnuda, corpore fusco-cinerascente. *Fn. 28. Ratte.* (Eort.)
7. Mus cauda longa corpore nigro-flavescente, abdomine albo. *Fn. 30.*
8. Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescens. *Fn. 31.*
9. Mus cauda pilosa, longata corpore rufo, gula albicante. *Fn. 32. Golsmaus.*
10. Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinallyter vario. *Cricetus. Raj. quadr. 221.*
11. Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *MARMOTA. Murmeltier.*
Mus alpinus. Raj. quadr. 221.

22. SOREX. Dentes primores superiores bifidi; inferiores serrati.
canini superiores quatuor minimi.

1. Sorex. *Fn. 33.* Mus ARANEUS. Haselmaus, oder Spitzmaus.

23. DIDELPHIS. Dentes superiores primores obtusi
2 & conici utrinque 4;
Canini utrinque 3.
inferiores primores incisorii 8, parvi;
Canini utrinque 3.

1. Didelphis mammis intra abdomen. *M. Pr. 3. POSSUM. Deutelschier.*
Philander. eb. thes. 1. t. 36. f. 1. 2. & t. 39.
2. Didelphis mammis extra abdomen.
Mus africanus Hayopolin dictus. Seb. thes. 1. t. 12. f. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

Ordo 5.

*Mani con
Küller off phy. 3. p. 208.*

iores angulo
vati. Canini
s complicati.
to natatoriz.

Biber.
(Däsmar.)
Wasser-
rente.
i nulli. *Gall*

ylis.
Meerschwein.
aus. Leming.

Seldmaus.

(Eort.)
n. 28. Ratte.
bo. Fn. 38.

Maus.
Solgmaus.

Murmeltier.

fidi;

minimi.

Spizmaus.

es obtusi

inque 4;

e 3.

es inciso-

ue 3.

entelthier.

4. 5. 6. 7. 8.

Ordo 5.

QUADRUPEDIA

JUMENTA. II

Ordo 5.

JUMENTA. *Thiere mit Pferdegebiss.*

anomalie des Jfzen
Dentes anomali a reliquis 1. 2. 3. 4. 6. diversi.

24. ELEPHAS. Dentes primores nulli.

canini superiores elongati.

Proboscis longissima flexilis.

Mammæ 2, pectorales.

1. Elephas. Raj. quadr. 123.

Elephant.

25. RHINOCEROS. Dentes incisores utrinque FI.

canini nulli.

Cornu nasi persistens.

1. Rhinoceros cornu unico conico.

Nasenhorn.

2. Rhinoceros cornibus duobus cuneiformibus.

26. HIPPOPOTAMUS. Dentes primores superiores

IV, per paria remoti.

inferiores prominentes:

intermediis re-

cta protensis.

canini ubique solitarii

oblique truncati.

Mammæ 2, inguinales.

1. Hippopotamus. Column. obs. 28. t. 30. Raj. quadr. 123. Meerpferd.

27. EQUUS. Dentes primores VI, superiores incurvi,

inferiores prominentes.

Canini inclusi, utrinque a reliquis

spatio remoti.

Ungulæ solitariae

Mammæ 2, inguinales.

1. Equus cauda undique setosa. Fn. 34. EQUUS.

Pferd.

2. Equus cauda extrema setosa. Fn. 35. ASINUS.

Esel.

a. Onager. Raj. quadr. 63.

b. Mulus. Raj. quadr. 64.

3. Equus lineis transversis varicolor. ZEBRA. *aus Indien.* Maulesel.

Africantischer Waldeckel.

28. SUS.

12 QUADRUPEDIA JUMENTA.

28. SUS. Dentes primores superiores IV convergentes.
Inferiores VIII patuli.

Canini superiores II breviores, inferiores solitarii exserti.

Vertex carinatus.

Mammæ 10. pluresve.

1. Sus dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn. 36.* Schwein.

a. Sus f. Porcus domesticus. *Raj. quadr. 92.*

b. Sus ungulis simplicibus.

c. Sus africanus subnudus.

d. Sus chinensis. *It. W. goth. 69.*

e. Sus agrestis f. *Aper. Raj. quadr. 96. Aper. Wilde Schwein.*

2. Sus dorso pone setoso, cauda nuda,
Porcus guineensis. *Raj. quadr. 96.*

3. Sus dorso cystifero, cauda nulla,
Tajacu f. *Aper. Raj. quadr. 97.*

4. Sus dentibus duobus ^{maxillibus} ~~truncatis~~ innatis ^{Tajacu f. Babyroussa}
Babyroussa. Raj. quadr. 96. Seb. thes. 1. p. 30. 1751. f. 2.
f. f. f. May, 11 f. p. 192.

Ordo 6.

breviores, in-
rii exferti.

Schwein.

Wilde Schwein.

PECORA. *u. inf.* wiederkäuende Thiere.

Dentes primores superiores nulli.

Inferiores VI. aut VIII. absculsi in statu

Pedes ungulati. fu Knautia Bl; in formis albis

Mammæ inguinales.

29. CAMELUS. Cornua nulla. Labium fissum.

größten für Dentas primores inferiores VI. spat-
zahnähnlich formes, prominentes.

Canini superiores III, inferiores II; Omnes spatia remoti.

1. *Camelus tophe dorsi unico.*

DROMEDARIUS.

Kamel

Camelus unico in dorso gibbo. *Raj. quadry.* 143.

BACTRIANUS.

Dromedar.

2. *Camelus tophis dorsi duobus.*

3. Camelus dorso lævi, pectore gibboso.

GLAMA

Camelus peruvianus

PACOS.

4. *Camelus gibbis nullis.*
Camelus parvius

Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr. 147.* *Am. Mus. Nat. Hist.*

30. MOSCHUS. Cornua nulla.

Dentes canini superiores exserti.

1. Moschus.

Animal moschiferum. *Raj. quadr.* 127.

Moschusthier.

31. CERVUS. Cornua decidua, solida, plurimis ramosa, apice crescentia, primum pilosa, dein nuda.

Dentes canini superiores, solitari, remoti.

1. Cervus cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis. Kamelparder.
Camelo-pardele. B. 1. 1. 6. B. 1. 1. 6.

Camelo-pardalis. *Bell. obs.* 179. *Raj. quadr.* 90.

2. *Cervus cornibus a caulibus palmatis.* *Fn. 37. ALCE.* *Glendhiever*

Caruncula cylindrica barbata sub gula. It. W-geth. 321.

3. *Cervus cornibus ramosis teretibus incurvis.* Fn. 30 CERVUS. Strich.

4. *Cervus cornibus ramosis teretibus; summitatibus palmaris.* *En. 30.* RANGIER. Pennsylv.

5. Cervus cornibus ramosis compressis: summitatibus

6. Cervus cornibus ramosis compressis: immixtibus
palmaris. *Fn. 40.* DAMA. Damhirsch.

6. *Cervus cornibus ramosis teretibus erectis*, *Fr. 41. CAPREOLUS. Reb.*

32. CA-

Ordo 6.

14 *QUADRUPEDIA* *PECORA*.

32. CAPRA. Cornua concava, fursum versa, erecta, scabra.

Dentes primores VIII: exterioribus brevioribus, acutioribus,

Canini nulli.

1. Capra cornibus carinatis arcuatis. *Fn. 42. CAPER. Dod.*

2. Capra cornibus depressis incurvis minimis cranio incurv-
bentibus. *Syst. nat. Edit. 3. & 4.*

3. Capra cornibus erectis apice recurvis. *Syst. nat. Edit. 3. & 4.*

and Kell...
4. Capra pedibus digito humano angustioribus.
Cervus perpusillus guineensis. Seb. thes. 1. p. 10. t. 43. f. 3.

5. Capra cornibus erectis uncinatis. *Gemse.*
Rupicapra. Bell. obs. 126. Dod. gall. 225.

6. Capra cornibus nodosis in dorsum reclinatis. *Steinbock.*
Ibex. Raj. quadr. 79.

in Gazelle
7. Capra cornibus teretibus, dimidiato annularis arcuatis. *Blesambock.*
Gazella africana. Raj. 79. Capricerva. Kampf. 401. f. 1.

8. Capra cornibus teretibus rectissimis longissimis basi annularis.
Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris,
prope caput tantum annularis. Raj. quadr. 79.

9. Capra cornibus teretibus perfecte annularis arcuatis.
Gazella africana, cornibus brevibus ab imo ad sum-
um fere annularis, circa medium inflexis.
Raj. quadr. 80.

10. Capra capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos.
Capra sylvestris africana grimmii. Raj. quadr. 80.

11. Capra auribus pendulis longissimis.
Capra mambrina f. syriaca. Raj. quadr. st. Alp. aegypt. 229.

33. OVIS.

CAPRA 2. Magnitudo hædi. Pili longi penduli. Cornua lunata vix digitum longa, crassa, cranio adpressa. ut entem ferme perforent.

CAPRA 3. Magnitudo hædi unius anni; pili breves cervini. Cornua vix digitum longa. Hæc cum præcedente ex america missa, cibant & sobolem producebant non diu superstitem. Facies vix solum sexus differentiam indicabant, sed speciei.

PECORA.

m versa, erecta,

: exterioribus
s, acutioribus,

Doc.
incum-

dit. 3. & 4.

io. t. 43. f. 3.

Gemse.

Steinbock.

atis, Biesambock.
401. f. 1.

i annulatis.

ris,

79.

is.

lum-

s.

os.

so.

gypt. 129.

33. OVIS.

lunata vix digitum
perforent.

vini. Cornua vix
vix missa, cibant
Facies vix solum

QUADRUPEDIA

PECORA. 15

33. OVIS. Cornua concava, retrorsum flexa, intorta,
rugosa.

Dentes primores VIII: lateralibus angustio-
ribus.

Canini nulli.

1. Ovis cornibus compressis lunatis. Fn. 43.
Ovis laticauda. Rnj. quadr. 74.

Schaaß.

2. Ovis cornibus erectis spiralibus
Strepliceros Aries cretensis. Bell. obs. 1. c. 14

Indianischer Boek.

3. Ovis auribus pendulis, palmaribus laxis, occipite
prominente

Ovis guineensis f. angolensis. Raj. quadr. 75.

Angolisches Schaaß.

34. BOS. Cornua concava, antrorsum versa, lunulata,
laevia.

Dentes primores VIII.

Canini nulli.

1. Bos cornibus teretibus flexis. Fn. 44.
Urus Jul. Cae. l. 6. c. 5.

TAURUS. Ochse.

2. Bos Juba longissima, cornibus in se flexis.

BONASUS.

3. Bos Juba longissima, dorso gibboso.
Taurus mexicanus. Hern. mex. 587.

BISON. Bisent.

4. Bos cornibus vastis intortis resupinatis.

BURALUS. Büffelochse.

CLAS-

CLASSIS II. A V E S.

I. ACCIPITRES.

Strix	35
Falco	36
Pfittacus	37

II. PICAÆ.

Ramphastos	38
Buceros	39
Corvus	40
Picus	41
Jynx	42
Cuculus	43
Paradisæa	44
Urupa	45
Ispida	46

III. ANSERES.

Phoenicopterus	47
Anas	48
Mergus	49
Pelecanus	50
Colymbus	51
Alca	52
Larus	53
Sterna	54

IV. SCOLOPACES.

Ardea	55
Recurvirostra	56
Haematopus	57
Ortygometra	58
Numenius	59
Tringa	60
Charadrius	61

V. GALLINAE.

Struthio	62
Casuarus	63
Otis	64
Pavo	65
Crax	66
Meleagris	67
Gallus	68
Phasianus	69
Tetrao	70
Fulica	71

VI. PASSERES.

Columba	72
Turdus	73
Sturnus	74
Alauda	75
Trochilus	76
Sitta	77
Ampelis	78
Loxia	79
Fringilla	80
Emberiza	81
Motacilla	82
Parus	83
Hirundo	84
Procellaria	85

Ordo 1.

Ordo 1.

ACCIPITRES.

Raubvögel.

Rostrum uncinatum.

35. STRIX. Pedum digiti antici 3: quorum extimus
petrorum versatilis; posticus unicus.

1. Bubo primus. *En. 45.* - - - - - Uhu.
2. Bubo scandianus. *En. 46.* - - - - -
3. Bubo capite aurito pennis sex. *En. 47.* - - - - - Hornohreule.
4. Feliceps flavescens maculis nigris. *Barr. 30. Jacurutu. Marcgr.*
5. Ulula. *En. 48. It. Ocl. 69.* - - - - - Rauglein.
6. Strix minor. *En. 55.* - - - - -
7. Strix flammea. *En. 49.* - - - - -
8. Noctua major. *En. 50. 51. 52.* - - - - - Nachteule.
9. Noctua scandiana. *En. 54.* - - - - - (Harjäng.)
10. Noctua mi. v. *En. 58.* - - - - -

36. FALCO. Pedum digiti antici semper 3, posticus
unicus.

1. Falco, capite nudo, albicans. *Pernopterus GERN.*
2. Falco, capite nudo, fuscus. *Aquila heterops. JONST.*
3. Falco gentilis. *En. 60.* - - - - - Falke.
4. Chrysaetos. *En. 56.* - - - - - Adler.
5. Halietus. *En. 57.* - - - - - Fischadler.
6. Pygargus. *En. 58.* - - - - - weißschwänzige Geyer.
7. Milvus vulgaris. *En. 59.* - - - - - Weyhe.
8. Milvus æruginosus. *En. 63.* - - - - - Zünerweyhe.
9. Lanarius. *En. 61.* - - - - - Neumädler.
10. Gyrfalco. *En. 62.* - - - - -
11. Dendro-Falco. *En. 64.* - - - - - Mäshu.
12. Buteo triorchis. *En. 65.* - - - - - (Davidvogel.)
13. Buteo apivorus. *En. 66.* - - - - - (Slagböl.)
14. Tinnunculus. *En. 67.* - - - - - Thurmsfalke.
15. Molochetus. *En. 68.* - - - - - (Sparsböl.)

Ordo 1.

B

37. PSIT.

37. PSITTACUS. Pedum digiti antici 2, postici 2.

1. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugosis. *
Erythrocyaneus. *Gesn. Alb. orn. 2. t. 17. Will. orn. 73. Macao.*
2. Psittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plumosis. **
Psittacus maximus cyano croceus. *Will. orn. 72. t. 15. Ararauna.*
3. Psittacus ruber, alis viridibus, remigibus rectricibusque
introrsum purpureis. *It. W. goth. 137.* Papagey.
4. Psittacus viridis, capite albo. *Barr. 26.* Perroquet.
5. Psittacus viridis, capite fulvo maculato. *Barr. 26.*

Ordo 2.

* PSITTACUS 1. *Rostrum* nigrum supra album. *Tempora* nuda alba. *Cauda* cuneiformis coccinea; *Rectrices* extimæ 2, cæruleæ, proximæ apice lutescentes. *Coccinea* sunt caput, humeri, alarum basis, gula, pectus, abdomen, cauda, alæ. *Cæruleæ* remiges præsertim exteriores. *Virescentes* tegetes alarum proximæ. *Luteæ* rectrices plurimæ.

** PSITTACUS 2. *Palpebræ* papillis nigris ferratæ. *Tempora* nuda lineis plumosis cæruleo-nigris pluribus supra, tribus infra oculos. *Cærulea* tota supra collum, dorsum, alas, caudam. *Lutea* tota subtus: collum, pectus, abdomen, cauda. *Nigra* gula & rostrum totum. *Cauda* longa, cuneiformis.

antici 2, postici 2.

rugosis. *

Vill. orn. 73. Macao.

lineis plumosis. **

72. t. 15. Ararauna.

cibusque

Papagey.

Pierroquet.

6.

AVES

PICAÆ.

19

Ordo 2.

PICAÆ.

Specht artige.

Rostrum convexum, compressum.

38. RAMPHASTOS. Rostrum maximum, magnitudine corporis.

Nares nullæ.

Pedum digiti antici 2. postici 2.

1. Pica brasiliensis, urrhopygio coccineo. Piff. bras. 92.

2. Piperivora nigra, urrhopygio luteo. Barr. 52.

3. Rostrata nigra, urrhopygio albo. Barr. 51.

4. Rostrata viridans, rostro nigro partim rubro. Barr. 51.

39. BUCEROS. Rostrum basi gibbere cornuto recurvo
Maxilla superiore longiore.

1. Hydrocorax cæruleo-nigricans. Barr. 52.

2. Hydrocorax niger. Barr. 52.

3. Hydrocorax virefcens. Barr. 52.

40. CORVUS. Rostrum convexum cultratum maxillis subæqualibus: basi
fetus tectum.

1. Corvus. Fn. 69.

2. Cornix frugivora. Fn. 70. It. Oel. 67.

3. Cornix cinerea. Fn. 71.

4. Cornix cærulea. Fn. 73.

5. Monedula. Fn. 72.

6. Caryocatactes. Fn. 75.

7. Pica glandaria. Fn. 74.

8. Pica caudata. Fn. 76.

9. Cissa nigra cincta, cauda lutea. Barr. 45.

10. Cissa nigra, alis caudaque luteis. Barr. 45.

Kabe.

(Kofa.)

Käbe.

Blaukrähe.

Dole.

Tuffbrecher.

Mandelkrähe.

Elster.

Ordo 2.

Tempora nuda alba.
cæruleæ, proximæ
alarum basis, gula,
æfferim exteriores.
es plurimæ.e. Tempora nuda
ibus infra oculos.
Lutea tota subtus:
& rostrum totum.

41. **PICUS.** Rostrum polyedrum, rectum, æquale apice cuneo.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima.

Pedum digiti antici duo.

- | | | | | |
|---|---|---|---|-------------------|
| 1. <i>Picus niger.</i> <i>Fn.</i> 79. | - | - | - | schwarzer Specht. |
| 2. <i>Picus viridis.</i> <i>Fn.</i> 80. | - | - | - | grüner Specht. |
| 3. <i>Picus varius major.</i> <i>Fn.</i> 81. | - | - | - | bunter Specht. |
| 4. <i>Picus varius minor.</i> <i>Fn.</i> 82. 83. | - | - | - | |
| 5. <i>Picus pedibus tridactylis.</i> <i>Fn.</i> 84. <i>Alt. Stockh.</i> 1740. | - | - | - | |
| 6. <i>Picus flavus.</i> (<i>citrinus</i>). <i>Barr.</i> 36. | - | - | - | |
| 7. <i>Picus fulvus;</i> maculis flavis. <i>Barr.</i> 36. | - | - | - | |
| 8. <i>Picus ater,</i> alis caudaque luteis. <i>Barr.</i> 36. | - | - | - | |
| 9. <i>Picus pullus cirratus,</i> cauda lutea. <i>Barr.</i> 36. | - | - | - | |
| 10. <i>Picus melinus</i> cristâ citrina. <i>Barr.</i> 36. | - | - | - | |
| 11. <i>Picus niger,</i> cristâ coccinea. <i>Barr.</i> 36. | - | - | - | |

42. **JYNX.** Rostrum leve. Nares concavæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longissima.
Pedum digiti antici 2. totidemque postici.

- | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|------------|
| 1. <i>Torquilla.</i> <i>Fn.</i> 78. | - | - | - | Wendehals. |
|-------------------------------------|---|---|---|------------|

43. **CUCULUS.** Rostrum leve. Nares prominulæ.
Lingua sagittata, integra.
Pedum digiti antici 2. totidemque postici.

- | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|----------|
| 1. <i>Cuculus.</i> <i>Fn.</i> 77. | - | - | - | Guckuck. |
|-----------------------------------|---|---|---|----------|

44. PA-

AVES

PICÆ.

21

44. PARADISEA. Rostrum cultrato - subulatum, acutum. Frons gibba.

Rectrices intermediae 2. longissimae filiformes.

Pennae hypochondriorum cauda longiores, decompositae.

1. Paradisea lutes, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. It. W-goth. 139.

2. Manucodiata.

Paradiesvogel.
Lustvogel.

45. UPUPA. Rostrum arcuatum, convexum, compressum, aequale, sulco utrinque exaratum,

Corolla capitis plicatilis.

1. Epops. Fn. 85. (Variegata).

2. Upupa crocea. Barr. 46.

Wiedehopf.

46. ISPIDA. Rostrum trigonum, arcuatum, compressum, aequale.

Pedes tetradactyli, postico unico.

1. Merops. Fn. 86.

2. Certhia. Fn. 213.

Secamsel.
Bruntäuser.

44. PA-

B 3

Ordo 3.

Ordo 3.

ANSERES.

Schwimmbögel.

Rostrum aut faux dentato-serrata.

Pedes natatorii.

47. PHOENICOPTERUS. *Rostrum infracto incurvum, dentatum.*
Maxilla inferiore latiore.

1. Phœnicopterus. *Beff. av. 1. 8. c. 8. Gefn. av. 1. 3.*
Albr. orn. 3. t. 20. c. 4. Will. orn. 320. t. 60.
Raj. av. 117. Worm. mus. 200. Grew. mus. 67. t. 5.
Seb. thes. 1. p. 103. t. 67. f. 1. Teir. Isl. 300.
Sloan. hist. 2. p. 321. Act. angl. 350. p. 523.

48. ANAS. *Rostrum convexum, obtusum, dentibus lamellosis transversis*
Lingua obtusa, ciliata.

1. Platea. <i>Fn. 87.</i>		Löffelgans.
2. Cygnus. <i>Fn. 88.</i>		Schwan.
3. Anser cygneus. <i>Fn. 89.</i>		türkische Gans.
4. Anser vulgaris. <i>Fn. 90.</i>		Gans.
5. Anser erythropus. <i>Fn. 92.</i>		
6. Bernicula. <i>Fn. 91.</i>		schottische Gans oder Rottgans.
7. Tadorna. <i>Fn. 93. It. Gotth. 214.</i>		(Jugas.)
8. Anas plumis mollissimis. <i>Fn. 94. It. Gotth. 213.</i>		Lydergans.
9. Anas cauda forcipata. <i>Fn. 95.</i>		Winterente.
10. Anas cauda acuta. <i>Fn. 96.</i>		Spießschwanz.
11. Anas moschata. <i>Fn. 98.</i>		
12. Anas clypeata. <i>Fn. 102.</i>		Schildente.
13. Anas platyrhynchos. <i>Fn. 103.</i>		Breitschnabel.
14. Anas nigra. <i>Fn. 105.</i>		schwarze Ente.
15. Anas fera fusca. <i>Fn. 107.</i>		
16. Anas fluviatilis. <i>Fn. 112.</i>		
17. Bochas. <i>Fn. 97.</i>		Flussente.
18. Fuligula. <i>Fn. 99.</i>		(Wigge.)
19. Clangula. <i>Fn. 100.</i>		(Knapa.)
20. Strepera. <i>Fn. 101.</i>		
21. Glancien. <i>Fn. 104.</i>		
22. Penelope. <i>Fn. 105.</i>		Blauauge.
23. Querquedula. <i>Fn. 108.</i>		Korbhals.
24. Phascas. <i>Fn. 109.</i>		Kriehente.
25. Circia. <i>Fn. 111.</i>		Drossel.

49. MER-

vimmvögel.

ata.

infracto incur-
vum, dentatum.
inferiore latiore.

1. 320. t. 60.
new. mus. 67, t. 5.
1 fl. 300.
p. 523.

um, dentibus
versis

Löffelgans.
Schwan.
türkische Gans.
Gans.

s oder Korgans.
(Jugäs.)
Eydergans.
Winterente.
Spitzschwanz.

Schildente.
Breitschnabel.
schwarze Ente.

Stufter.
(Rigge.)
(Anpa.)

Blauauge.
Korbhals.
Krichente.
Drossel.

49. MER-

49. **MERGUS.** Rostrum cylindricum apice adunco:
dentibus subulatis.

- | | | |
|---|---|-------------------------|
| 1. Merganser. <i>Fn. 113.</i> | - | gelbbäuchigste Taucher. |
| 2. Mergus fuscus. <i>Fn. 114.</i> | - | Langschnabel. |
| 3. Mergus melanoleucus. <i>Fn. 115.</i> | - | |

50. **PELECANUS.** Rostrum longum: apice un-
guiculato adunco.

Maxillæ edentulæ.

Facies gulæ versus nuda.

- | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------|
| 1. Onocrotalus gula saccata. | - | Kropfgans. |
| 2. Carbo aquaticus. <i>Fn. 116.</i> | - | schwarzer Seerabe. |
| 3. Graculus palmipes. <i>Fn. 117.</i> | - | Wasserabe. |

51. **COLYMBUS.** Rostrum subulatum, compres-
sifusculum, capite longius,
edentulum.

Pedes pone æquilibrium.

- | | | |
|---|---|-----------------|
| 1. Colymbus arcticus. <i>Fn. 121. It. Gochl. 341.</i> | - | Seehabntaucher. |
| 2. Colymbus cornutus. <i>Fn. 122.</i> | - | Wasseramsel. |
| 3. Trapazorola. <i>Fn. 123.</i> | - | Arschfuß. |
| 4. Columba grælandica. <i>Fn. 124.</i> | - | (Grifa.) |

52. **ALCA.** Rostrum convexum, compressum, incur-
vum, transversim fulcatum.

Pedes pone æquilibrium, tridactyli.

- | | | |
|--|---|-------------------------|
| 1. Arctica. <i>Fn. 118.</i> | - | gesprengelter Arschfuß. |
| 2. Anser magellanicus. <i>Fn. 119.</i> | - | Pengwin. |
| 3. Alca. <i>Fn. 120.</i> | - | (Lorb.) |

B 4

53. LA-

53. LARUS. Rostrum rectum, apice curvum, obtusum, edentulum.

Maxilla inferior infra apicem gibba.

1. Larus albus, dorso cano. *Fn.* 125. - - - - - Moewe.
2. Larus albus, dorso fusco. *Fn.* 126. - - - - - (Mås.)
3. Larus albus, dorso atro. *It. W-goth.* 156. - - - - - (Homåsa.)
4. Larus rectricibus intermediis longissimis. *Fn.* 129. * Strandjäger.

54. STERNA. Rostrum subulatum, rectum, apice compresso, edentulum.

Pedes in æquilibrio.

1. Hirundo marina. *Fn.* 127. - - - - - Meerſchwalbe.
2. Sterna nigra. *Fn.* 128. - - - - - Moewe mit der ſchwarzen Platte.

Ordo. 4.

* LARUS rectricibus intermediis longissimis. 4. STRUNTJÄGER. Mart. Spizh. 63 t. L. f. D. Lappis Chabu, Fennis Merito. Habitat in alpibus lapponicis, avis maxime proterva.
Magnitudo, Columbæ. Caput supra oculos nigrum. Alba cum flavedinis tinctura sunt gula, collum undique, pectus. Fusca dorsum & Alæ supra. Abdomen cinereum. Remiges nigrae: 1. 2. rachi niveae, caeterae rotundatae. Rectrices nigrae: intermediis duabus ensiformibus duplo longioribus. Rostrum atrum, capite brevius. Maxilla superior incurva, Cera nigricante ad medium tecta: inferior ejusdem fere longitudinis cum gibbo subtus. Nares oblongae, perviae, anteriorum latiores. Pedes fusci digitis tribus membrana palmatis, postico quarto libero.

e curvum, obtu-
um.

picein gibba.

Moewe.

(Mäse.)

(Homäsa.)

Strandjäger.

rectum, apice
edentulum.

Meerschwalbe.
er schwarzen Platte.

Ordo. 4.

AGER. Mart. Spinz.
ut in alpebus lappo-

igram. Alba cum
tus. Fusca dorsum
: 1. 2. rachi nivea.
as ensiformibus du-
Maxilla superior
re ejusdem fere lon-
via, antrorium la-
tis, postico quarto

Ordo 4.

SCOLOPACES. Stachelschnäbel.

Rostrum cylindricum, teretiusculum, obtusum.
Pedes sepius ad dimidia femora nudi.

55. ARDEA. Rostrum longissimum, compressum,
enaribus sulco exaratum, maxil-
lis æqualibus.

Pedes tetradactyli, longissimi, connexi.

1. Grus. Fn. 131.

2. Ardea alba. Fn. 132.

3. Ardea cinerea cristata. Fn. 133.

4. Ardea stellaris. Fn. 134.

5. Ciconia nigra. Fn. 135.

6. Ciconia alb. Fn. 136.

Brannich.

Keyer.

Kohrdommel.

schwarzer Storch.

Storch.

56. RECURVIROSTRA. Rostrum depresso planum
acuminatum, sursum
recurvum.

1. Avosetta. Fn. 137. It. Oel. 89.

(Siäräsa.)

57. HÆMATOPUS. Rostrum compressum: apice
cuneo, æquali.

Pedes tridactyli.

1. Pica marina. Fn. 161.

Wasserelfster.

58. ORTYGOMETRA. Rostrum digitis brevius,
compressum, acuti-
usculum, æquale.

Pedes tetradactyli, fissi.

1. Ortygometra alis fuscis. *

2. Crex. Fn. 162.

(Korn-Ingeren.)

B 5

59. NU-

* ORTYGOMETRA alis fuscis. 1. Magnitudo Turdi majoris. Rostrum
capite longius, fuscum, acuminatum, compressum, maxilla inferiore
rubra. Gula alba. Cinerea sunt capitis latera, pedus & collum
subtus. Grisea maculis fulvis sunt dorsum, collum supra & caput
supra. Sub cauda albo nigroque maculata. Alæ & cauda cuneiformis
fusca sunt. Femora seminuda & pedes tetradactyli. Pullus ater est.

59. NUMENIUS. Rostrum teretiufculum, obtusum,
digitis longius.

Pedes tetradactyli, connexi.

- [illegible]

60. **TRINGA.** Rostrum teretiusculum, obtusum, digitis æquans.

Pedes tetradactyli connexi.

- | | | | | | |
|-----|----------------------------------|--------------------------|---|---|-------------------------------|
| 1. | Avis pugnax. | Fn. 145. | - | - | - |
| 2. | Cinclus. | Fn. 146. | - | - | Streitschnepf.
(Hörsgibt.) |
| 3. | Hypoleucos. | Fn. 147. | - | - | - |
| 4. | Vanellus. | Fn. 148. | - | - | Wasserschnepe. |
| 5. | Totanus. | Fn. 149. | - | - | Gygis. |
| 6. | Canutus avis. | Fn. 150. | - | - | Pfuhlschnepe. |
| 7. | Gallinula pedibus nigricantibus. | Fn. 151. | - | - | - |
| 8. | Gallinula pedibus viridibus. | Fn. 152. | - | - | Eletner Sandläufer. |
| 9. | Gallinula pedibus nigris. | Fn. 153. | - | - | - |
| 10. | Tringa maritima. | Fn. 154. It. Gotth. 217. | - | - | - |
| 11. | Tribga augusti mensis. | Fn. 155. | - | - | Brachvogel. |

61. CHARADRIUS. Rostrum teretiusculum, obtusum, breve.

Pedes tridactyli connexi.

- | | | |
|---|---|------------------------------|
| 1. <i>Pluvialis nigro flavus. Fn. 156.</i> | - | der schwarzgelbe Brillvogel. |
| 2. <i>Pluvialis viridis. Fn. 157.</i> | - | grüne Brillvogel. |
| 3. <i>Morinellus. Fn. 159.</i> | - | |
| 4. <i>Hiaticula. Fn. 159.</i> | - | der sprenglichte Brillvogel. |
| 5. <i>Charadrius lapponicus. Fn. 160. *</i> | - | Lahul. |

Ordo 5.

* *CHARADRIUS LAPPONUM* 5. Fn. 160. Magnitudo Turdi. *Ped-*
tridactyli, filii, nigr. cantes. *Refrum* nigrum, capite brevius, scutum.
Nares oblongæ. *Caput* supra nigrigenæ; Linea alba supra oculos ad
nucham ducta. *Cinerea* sunt collum, dorium, pectus, cauda & alæ
supra. *Thorax* ferrugineus. *Abdomen* atrum. *Ani* regio alba.
Remiges cineræ: 1. rachi niveæ; 4. 5. 6. 7. 8. &c. apicibus marginæ
albis. *Ganda* rotundata. *Refrist* 1. 1. marginæ exterioræ albo; 11. 22. 33.
terminatæ rotundatæ alba macula; 44. 45. apicis marginæ albo; 66.
immaculatæ & uti reliquæ totæ cineræ.

usculum, obtusum,
gius.

li, connexi.

Wettervogel.

Seldbuhn.

(Stutt.)

Waldschnepe.

m, obtusum, di-

s.

anexi.

Streitschnepf.

(Hörsgibf.)

Wasserschnepe.

Gygis.

Pfuhlschnepf.

Fleiner Sandläufer.

Brachvogel.

retiusculum, ob-
n, breve.

tyli connexi.

arzgelse Grillvogel.

grüne Grillvogel.

englische Grillvogel.

Lahul.

Ordo 5.

tudo Turdi. Pedes

ite brevius, acutum.

alba supra oculos ad

ectus, cauda & alae

. Ani regio alba.

cc. apicibus margine

riori albo; II. 22. 33.

margine albo; 66.

Ordo 5.

GALLINÆ.

Hüner artige.

Rostrum conico-incurvum: maxilla superiore imbricata.

62. STRUTHIO. Pedes didactyli absque postico.

Caput simplex.

1. Struthio-Camelus. *Dodart, gall. 335.*

Straus.

63. CASUARIUS. Pedes tridactyli absque postico.

Caput galea & palcaribus nudis.

1. Emeu. *Dodart, gall. 377.*

Casuar.

64. OTIS. Pedes tridactyli absque postico.

Caput simplex.

1. Tarda. *Dodart, gall. 309.*

Trappe.

65. PAVO. Pedes tetradactyli.

Caput corolla pennacea erecta.

1. Pavo cauda longa. *Fr. 163.*

2. Pavo cauda brevi.

Pfau.

Pavo ex cinereo fuscus pappo deaurato coronatus. *Barr. 77.*

Grus balearica. *Jenst. av.*

66. CRAX. Pedes tetradactyli.

Caput corolla pennacea revoluta.

1. Crax niger, corolla albo nigroque varia. *Barr. 82.*

Gallus indicus. *Sloan. hist. 2. Coqu-Indien. Dodart, gall. 301.*

2. Crax niger punctulatus, corolla atra, rostro fulvo. *Barr. 82.*

3. Crax niger, corolla atra, rostro rubro. *Barr. 83.*

67. MELEAGRIS. Frons caruncula pendula.

Jugulum faciesque nuda pulposa.

Crista palcarium membranacea solitaria, longitudinalis.

1. Gallo-pavo. *Fr. 164.*

2. Meleagris duplici ingluvie. *Barr. 76.*

Falestischer Zahn.

68. GAL-

28. *AVES* *GALLINÆ.*

68. GALLUS. Frons cristæ membranacea longitudinali.

Cristæ palearium membranaceæ, binæ, longitudinales.

1. Gallus gallinaceus. *Fn.* 165.

2. Gallus verriæ corneo.

Gauehahn.

Perlenhahn.

Gallus niger maculis ovalibus & orbicularis. *Barr.* 79.

Gallina guineens. *Worm. Mus.* 297. *Querele. Pif.* La Peintade.

69. PHASIANUS. Area oculorum nuda.
Palearia nulla.

1. Phasianus vulgaris. *Raj.* 49. 56. n. 1.

2. Phasianus cristæ flava, pectore coccineo. *M. princ.* 6. t. 1.

Phasan.

70. TETRAO. Supercilia nuda, papillosa.

1. Urogallus. *Fn.* 166.

2. Grygallus. *Fn.* 167.

3. Tetrao minor. *Fn.* 168.

4. Lagopus. *Fn.* 169.

5. Bonasia. *Fn.* 170.

6. Perdix rufa. *Fn.* 171. *

7. Perdix cinerea. *Fn.* 172.

8. Coturnix. *Fn.* 173.

Auerhahn.

(Rackelhahn.)

Birkhahn.

weiß Haselhuhn.

gemeines Haselhuhn.

roth Rebhuhn.

gemein Rebhuhn.

Wachtel.

71. FULICA. Frons nuda calva.

Pedes fissi: digitum lateribus lobato-palmatis.

1. Fulica nigricans. *Fn.* 230.

2. Fulica aterrima. *Barr.* 23.

Ordo 6.

* PERDIX rufa hispanica 6. *Fn.* 171. Magnitudo columbæ. Rostrum & pedes sanguinei. Caput supra canum. Humeri grisei s. ferruginei. Gula alba cincta margine nigro. Linea alba a rostro supra oculos utrinque fere ad nucham ducta. Collum subtus albidum lineolis longitudinalibus nigris. Alæ dorsumque fusco cinerea. Abdomen flavum. Latera abdominis pennis canis terminatis linea transversa nigra, quam atra excipit, dein apex ferrugineus. Cauda ferruginea.

membranacea longitu-

membranaceæ, binæ,
nales.

Gaushahn.
Perlenbahn.
latis. Barr. 79.
stelo. Pif. La Peintade.

um nuda.

phasan.
ine. 6. r. 1.

apillosa.

Auerhahn.
(Rackelhane.)
Birkhuhn.
weiß Zäselhuhn.
gemeines Zäselhuhn.
roth Rebhuhn.
gemein Rebhuhn.
Wachtel.

lateribus lobato-

Ordo 6.

PASSERES.

Sperlings artige.

Rostrum conico - attenuatum.

72. COLUMBA.

Rostrum rectum, basi furfuraceum:
Nares oblongæ, membranaceæ, se-
mitectæ.

Lingua integra.

1. Oenas. Fn. 174.
2. Columba domestica.
3. Palumbus. Fn. 175.
4. Turtur.

Golzzaube.
gemeine Taube.
Ringeltaube.
Turteltaube.

73. TURDUS.

Rostrum subulato conicum, rectum,
subconvexum, basi nudum.

Lingua lacero emarginata.

1. Oriolus (flavus, alis extremaque cauda nigris, pupillis rubris) Gefn. Amfel.
2. Merula nigra. Fn. 184.
3. Merula torquata. Fn. 185.
4. Merula montana. Fn. 186.
5. Merula saxatilis. Fn. 187.
6. Turdus pilaris. Fn. 188.
7. Turdus viscivorus. Fn. 189.
8. Turdus cinereus, rostro nigro, alis subtus rubris. Barr. 58.
9. Turdus torquatus, occipite sanguineo. Barr. 59.

(Bapf kata.)
Bramsvogel.
(Alädra.)

4. STURNUS.

Rostrum subulatum, angulato de-
pressum, obtusiusculum.

Lingua membranacea, marginata, acuta.

1. Sturnus. Fn. 183.

5. ALAUDA.

Rostrum subulatum, rectum: maxillis
æqualibus.

Lingua membranacea, emarginata, acuta.
Unguis posticus digitis longior.

1. Alauda cristata. Fn. 190.
2. Alauda pratensis. Fn. 191.
3. Alauda arborea. Fn. 192.
4. Alauda campestris. Fn. 193.

Lerche.

6. TROCHILUS.

Rostrum subulato-filiforme,
curvum, capite longius.

1. Trochilus auricolor.
Mellivora. Caterb. carol. 2.
2. Trochilus viridescens.
3. Trochilus coccineus.

Sonigvogel.

Ordo 6.

columbæ. Rostrum &
grisei f. ferruginei,
rostrum supra oculos
bidum lineolis lon-
Abdomen flavum.
a transversa nigra,
ferruginea.

30 A V E S P A S S E R E S .

77. SITTA. Rostrum subcultrato conicum.
Lingua lacero emarginata.
Cauda rigida.

1. Picus cinereus. *Fn. 189.* - - - Grauspöckel.

78. AMPELIS. Rostrum conicum, rectum, convexum? maxilla superiore longiore: apice utrinque emarginata.

Lingua incurva cartilaginea, acuta, bifida.

1. Garrulus Bohemicus. *Fn. 179.* - - - Seydenschwanz.

2. Lanius. *Fn. 180.*

2. Collurio. *Fn. 181.* - - - (Warvogel.)

79. LOXIA. Rostrum crassum, breve, magnum, curvum, undique convexum, maxilla superiore etiam mobili.

Lingua integra.

1. Coccothraustes. *Fn. 176.* - - - Kernbeißer.

2. Curvirostra. *Fn. 177.*

3. Pyrrhula. *Fn. 178.* - - - Brummschnabel.

Blutsinke oder Domsasse.

80. FRINGILLA. Rostrum conicum, acutum: mandibula utraque alteram excipiente.

1. Fringilla. *Fn. 189.* - - - Buchsinke.

2. Fringilla cristata flammea. *Fn. 201.*

3. Fringilla fusca. *Fn. 204.*

4. Carduelis vulgaris. *Fn. 195.* - - - (Rista.)

5. Carduelis lapponica. *Fn. 196.* - - - Distelsinke oder Stieglitz.

6. Carduelis lulensis. *Fn. 197.*

7. Montifringilla. *Fn. 198.* - - - (Norewint.)

8. Spinus. *Fn. 203.* - - - Zelfing.

9. Canaria. *Fn. 207.* - - - Canarienvogel.

10. Linaria major. *Fn. 209.* - - - Zänfling.

11. Linaria minor. *Fn. 210.* - - - (Gräßflist.)

12. Passer domesticus. *Fn. 212.* - - - Sperling.

81. EM-

onicum.
ata.

Grauspecht.

, rectum, conve-
maxilla superiore
apice utrinque
ata.

artilaginea, acuta,

Seydenschwanz.

(Warvogel.)

ve, magnum, cur-
e convexum, ma-
e etiam mobili.

Kernbeißer.

Krummschnabel.

finke oder Dompfasse.

onicum, acutum:
mandibula utraque
teram excipiente.

Duchfinke.

(Riße.)

finke oder Stieglitz.

(Norrevind.)

Zelting.

Canarienvogel.

Zänfling.

(Gräßfl.)

Sperling.

81. EM-

AVES

PASSERES.

31

81. EMBERIZA. Rostrum conicum: apice utrinque
integerrimum.

Maxilla superior, basi deorsum
oblique dehiscens ab in-
feriore.

Maxilla inferior lateribus inflexa.

- | | | |
|--|---|----------------|
| 1. Avis nivalis. Fn. 194. Alt. Stockh. 1736. p. 11. f. | - | Schneevogel. |
| 2. Chloris. Fn. 202. | - | Grünfinke. |
| 3. Citrinella. Fn. 205. | - | (Grönling.) |
| 4. Emberiza. Fn. 206. | - | Goldammer. |
| 5. Horrulana. Fn. 208. | - | |
| 6. Schæniclos. Fn. 211. | - | Rohrspertling. |

82. MOTACILLA. Rostrum subulatum, rectum.

Lingua lacero emarginata.

- | | | |
|-------------------------------------|---|------------------------|
| 1. Motacilla alba. Fn. 214. | - | weiße Bachstelze. |
| 2. Motacilla flava. Fn. 215. | - | gelbe Bachstelze. |
| 3. Merula aquatica. Fn. 216. | - | braune Bachstelze. |
| 4. Oenanthe. Fn. 217. | - | dunkelgraue Graßmücke. |
| 5. Rubetra. Fn. 218. | - | |
| 6. Vitiflora. Fn. 219. | - | |
| 7. Avis carolina. Fn. 220. | - | Carlovogel. |
| 8. Luscinia. Fn. 221. | - | Nachtigall. |
| 9. Schænobænus. Fn. 222. | - | |
| 10. Passer canus. Fn. 223. | - | (Jänusverk.) |
| 11. Ruticilla. Fn. 224. | - | Rothschwänzchen. |
| 12. Phœnicurus. Fn. 225. | - | |
| 13. Erithacus. Fn. 226. | - | Rothkehlen. |
| 14. Rubecula. Fn. 227. | - | |
| 15. Cineraria. Fn. 228. | - | (Stogstern.) |
| 16. Atricapilla. Fn. 229. | - | |
| 17. Ficedula secunda. Fn. 230. | - | Schneppfel. |
| 18. Ficedula quarta. Fn. 231. | - | |
| 19. Ficedula septima. Fn. 234. | - | |
| 20. Troglodytes. Fn. 232. | - | |
| 21. Curruca. Fn. 233. | - | Zaunönig. |
| 22. Regulus cristatus. Fn. 235. | - | Gräßmücke. |
| 23. Regulus non cristatus. Fn. 236. | - | Waldmeyerse. |
| 24. Regulus cinereus. Fn. 237. | - | |

83. PA-

83. PARUS. Rostrum subulatum.

Linguae apex truncatus, terminatus setis
quatuor.

- | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|---------------|
| 1. Parus major. <i>Fn. 238.</i> | - | - | - | Spiegelmayse. |
| 2. Parus cristatus. <i>Fn. 239.</i> | - | - | - | Gaubenmayse. |
| 3. Parus caeruleus. <i>Fn. 240.</i> | - | - | - | Blaumayse. |
| 4. Parus ater. <i>Fn. 241.</i> | - | - | - | Kohlmayse. |
| 5. Parus palustris. <i>Fn. 243.</i> | - | - | - | (Entita.) |
| 6. Parus caudatus. <i>Fn. 243.</i> | - | - | - | Schwanzmayse. |

84. HIRUNDO. Rostrum minimum, subulatum, incurvum, basi depressum.

Rictus capite amplior.

- | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|-----------------|
| 1. Hirundo domestica. <i>Fn. 244.</i> | - | - | - | Gaueschwalbe. |
| 2. Hirundo rustica. <i>Fn. 245.</i> | - | - | - | Mauschwalbe. |
| 3. Hirundo apus. <i>Fn. 246.</i> | - | - | - | Spiischwalbe. |
| 4. Hirundo riparia. <i>Fn. 247.</i> | - | - | - | Strandschwalbe. |
| 5. Caprimulgus. <i>Fn. 248.</i> | - | - | - | Tagtschläfer. |

85. PROCELLARIA. Rostrum compressum maxillae aequalibus: superiore apice adunco.

Nares cylindro rostro parallelo eique adnato.

Pedes palmati.

1. Avis Petri. *Fn. 249. Clus. exot. 368. Act. Stockh. 1745. t. 6.* Sturmvoer
kündiger.

, terminatus setis

- Spiegelmayse.
- Haubenmayse.
- Blaumayse.
- Bohlmayse.
- (Entita.)
- Schwanzmayse.

n, subulatum, in-
basi depressum.
ior.

- Gauschwalbe.
- Mausechwalbe.
- Spitzschwalbe.
- Strandschwalbe.
- Tageschläfer.

compressum maxil-
labibus: superiore
dunco.

ro rostro paralle-
e adnato.

ati.

ss. 1. 6. Sturmvoers
kündiger.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

I. SERPENTIA. II. REPTILIA.

Cæcilia	86	Draco	92
Amphisbæna	87	Lacerta	93
Anguis	88	Rana	94
Coluber	89	Testudo	95
Cenchris	90		
Crotalophorus	91		

CLAS-

c

Ordo 1.

Ordo 1.

SERPENTIA. Schlangen-artige.

Pedes nulli.

86. CÆCILIA. *Corpus nudum: rugis lateralibus.*
Oris labium superius prominens: tentaculis duobus. Cauda. nulla.

1. Cæcilia rugis 135. *Swinam. grillan. t. 1.*

87. AMPHISBÆNA. *Annulis circularibus truncum caudamque cingentibus.*

1. Amphisbæna annulis abdominalibus 200, caudalibus 30. *M. pr. 22.*

88. ANGUIS. *Squamæ abdomen caudamque subtus tegentes.*

1. Anguis squamis abdominalibus 135. caudalibus 135.

CÆCILIA. *Fn. 258.*

Blindschleiche.

2. Anguis squamis abdominalibus 240. caudalibus 13. *SCYTALE M. pr. 23.*

89. COLUBER. *Scuta abdomen & Squamæ caudam subtus tegentia.*

1. Coluber scut. abdom. 250. squam. caud. 35. *LEMNISCATA. A. g. 6.*

2. Coluber scut. abdom. 219. squam. caud. 110. *Sur. grill.*

3. Coluber scut. abdom. 220. squam. caud. 124. *CENCOATEL. M. P. 37.*

4. Coluber scut. abdom. 217. squam. caud. 108. *APACHYKOATL. M. P. 25.*

5. Coluber scut. abdom. 209. squam. caud. 90. *PETOLA. M. P. 36. A. G. 8.*

6. Coluber scut. abdom. 195. squam. caud. 67. *M. P. 35. ♂.*

7. Coluber scut. abdom. 193. squam. caud. 60. *NAJA. ♂.*

8. Coluber scut. abdom. 190. squam. caud. 58. *ANNULATA. M. P. 34. A. G. 9.*

9. Coluber scut. abdom. 190. squam. caud. 42. *ÆSCULAPII. S. G. 15.*

10. Coluber scut. abdom. 184. squam. caud. 50. *Mus. princ. 33.*

11. Coluber scut. abdom. 180. squam. caud. 85. *SIBON. M. P. 32.*

12. Coluber scut. abdom. 176. squam. caud. 60. *NATRIX. A. G. 3. Fn. 259.*

Natter.

13. Coluber scut. abdom. 165. squam. caud. 24. *AFRIC. COERUL. M. P. 31.*

14. Coluber scut. abdom. 164. squam. caud. 150. *ANÆTULLA. A. G. 2.*

15. Coluber scut. abdom. 150. squam. caud. 100. *HIPPO. ♂. M. P. 30.*

16. Coluber scut. abdom. 155. squam. caud. 94. *Sur. grill. 11.*

17. Coluber scut. abdom. 152. squam. caud. 139. *Mus. princ. 29. ♂.*

18. Coluber scut. abdom. 150. squam. caud. 54. *CORELLA. M. P. 28. A. G. 4.*

19. Coluber scut. abdom. 150. squam. caud. 34. *ÆSPING. Fn. 261. ♂.*

20. Coluber scut. abdom. 145. squam. caud. 36. *VIPERA. Fn. 260. ♂. Viper.*

21. Coluber scut. abdom. 142. squam. caud. 74. *Mus. princ. 27.*

22. Coluber scut. abdom. 142. squam. caud. 32. *AMMODYTES. S. G. 25. ♂.*

23. Coluber scut. abdom. 128. squam. caud. 46. *Mus. princ. 26.*

24. Coluber scut. abdom. 124. squam. caud. 60. *Amph. gyll. 7.*

25. Coluber scut. abdom. 119. squam. caud. 110. *CYANEUS. S. G. 10.*

26. Coluber scut. abdom. 118. squam. caud. 61. *Amph. gyll. 5.*

90. CEN-

angen-artige.

lateralibus.

prominens: *ten-*
Cauda. nulla.

alaribus truncum
gentibus.

libus 30. *M. pr. 22.*

udamque subtus

35. Blindschleiche.

3. SCYTALE *M. pr. 23.*

Squama caudam

ISCATA. *A. g. 6.*
ill.

ATEL. *M. P. 37.*

HYKOATL. *M. P. 25.*

LA. *M. P. 36. A. G. 8.*

35. ♂.

♂. LATA. *M. P. 34. A. G. 9.*

APII. *S. G. 15.*

inc. 33.

M. P. 32.

IX. *A. G. 3. Fn. 259.*

Flatter.

COERUL. *M. P. 31.*

ULLA. *A. G. 2.*

♂. *M. P. 30.*

ill. 11.

inc. 29. ♂.

LA. *M. P. 28. A. G. 4.*

G. *Fn. 261. ♂.*

A. *Fn. 260. ♂. Viper.*

inc. 27.

DYTES. *S. G. 25. ♂.*

inc. 26.

gyll. 7.

US. *S. G. 10.*

yll. 5.

90. CEN-

90. CENCHRIS. Scuta abdomen caudamque subtus
tegentia. Caput squamis par-
vis tectum.

Cauda absque appendice.

1. Cenchris scut. abdom. 240. scut. caud. 64. BOIGUACU. Fleischhup-
pichte americanische Schlange.

91. CROTALOPHORUS. Scuta abdomen caudam-
que subtus tegentia.

Crepitaculum articulis ur-
ceolatis caudam ter-
minans.

1. Crotalophorus scut. abdom. 172. scut. caud. 21. squamisque 3. Blapper-
schlange.

2. Crotalophora scut. abdom. 165. scut. caud. 28. *M. pr. 24.*

C 2

Ordo 2.

Ordo. 2.

REPTILIA.

Scriehende.

Pedes quatuor.

92. DRACO. Alæ duæ, laterales, radiis instructæ, membranaceæ.

Corpus quadrupes, nudum, caudatum.

1. Lacerta volans. *Amphib. gyllenborg. 12.*

Drache.

93. LACERTA. Corpus quadrupes, caudatum, destitutum alis.

- a 18 fnd luy
1. Lacerta cauda ancipiti, pedibus triangulatis: palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis. CROCODILUS. Crocodill.
2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoso. RANA - PISCIS.
3. Lacerta cauda ancipiti, pedibus mucicis fissis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 256.* - Wasser salamander.
4. Lacerta cauda verticillata squamis denticulatis, pedibus pentadactylis. *M. princ. 18. A. gyll. 18.* CORDYLUS. Erdeyderer.
5. Lacerta cauda verticillata, pedibus pentadactylis unguiculatis, squamis corporis quadratis. *M. princ. 20.*
6. Lacerta cauda verticillata tereti, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Fn. 1352.* LACERTUS. gemeine Eydere.
7. Lacerta cauda tereti, pedibus tridactylis. *Sauw.* CHALCIDES.
8. Lacerta cauda tereti, pedibus mucicis: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. 254. 257.* LACERTA. AQUAT.
9. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulæ integerrima, dorso lævi. *M. princ. 11. t. 2. f. 2.* PRINCIPALIS.
10. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista gulæ dentata, futura dorsali denticulata. *M. princ. 12. A. gyll. 11.* IGUANA.
11. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, gula subcristata: antice dentata dorso lævi. *M. princ. 13. A. gyll. 15.* MARMORATA.
12. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso antice denticulato, collo capiteque pone aculeato. *M. pr. 14.* SAL. AMPHIPHIA.
13. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso antice dentato, capite pone denticulato. *M. princ. 15.* CALOTES.
14. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus XXX. *M. princ. 19. A. gyll. 13.* AMEIRA.
15. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, digitis cristatis subtus imbricatis, corpore verrucoso. *M. princ. 17. A. gyll. 19.* GECKO.
16. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis laevissimis subgriseis: lateralibus subfuscis. *M. pr. 21.* BARBARA.
a 1 fnd luy
17. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus pentadactylis, digitis duobus tribusque coadunaris. *M. princ. 16.* CHAMELEO. Chameleon.
18. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *A. gyll. 17.* SALAMANDRA. Salamander.
19. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis. *A. gyll. 14.* TEGUIGIN.
20. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, dorso lineis longitudinalibus striato. *A. gyll. 16.* LEMNISCATA.

94. RANA.

94. RANA.

8. Rana dorso pullifero.

PIRA.

Testa corpus ambiens.

3. Testudo unguibus acuminatis: palmarum plantarumque
solitariis. *M. princ.* 7.

solitariis. M. princ. 7.
 afflicta. (afflicta) y n. 7

Ernst Friedrich v. Jochim der So
wanna Schick mit d. d. d. d.

21
; lid d'z fig
; felom d'z fig

at al in grüße Mönchshild. 101
Hild

C₃

ausgegeben Markt. 1840
ausgegeben 200-
ens. Schildkröten

bus, planta-
larumque ; fructu aurato

antiarumque

... sind die Hoff ...
... sind die Hoff ...

gibt grün an. Man frage
in den mit fliegenden. In
hau der Kufe so stark. In

CLASSIS IV. P I S C E S.

I PLAGIURI.

Tricheus	96
Catodon	97
Monodon	98
Balæna	99
Delphinus	100
Physeter	101

Trigla	119
Scomber	120
Gobius	121
Xiphias	122
Aspredo	123
Cottus	124
Scorpena	125
Trachinus	126
Perca	127
Gasterosteus	128

II. CHONDROPTERYGII.

Raja	102
Squalus	103
Acipenser	104
Petromyzon	105

V. MALACOPTERYGII.

Cyprinus	129
Gadus	130
Pleuronectes	131
Coryphæna	132
Clupea	133
Salmo	134
Osmerus	135
Coregonus	136
Elox	137
Echeneis	138
Exocoetus	139
Argentina	140
Cobitis	141
Stromateus	142
Gymnotus	143
Anarhichas	144
Ammodytes	145
Murena	146
Anableps	147
Syngnatus	148

III. BRANCHIOSTEGI.

Lophius	106
Cyclopterus	107
Ostracion	108
Balistes	109

IV. ACANTHOPTERYGII.

Scizna	110
Sparus	111
Labrus	112
Blennius	113
Ophidion	114
Chætodon	115
Mugil	116
Zeus	117
Calliethys	118

Ordo 1.

Ordo 1.

PLAGIURI.

Plattschwänze,
das Wallfischgeschlecht.

Cauda horizontalis.

96. TRICHECUS. Dorsum impenne. *Seehaien*
Dentes in maxilla utraque.

1. Manatus. *Arcti synonym.* 107. 102. *Seehaien*

97. CATODON. Dorsum impenne
Dentes in maxilla inferiore.

1. Catodon fistula in rostro. *Art. syn.* 106.

2. Catodon fistula in cervice. *Art. syn.* 106. *Fn.* 262. CETE. Wallfisch.

98. MONODON. Dorsum impenne

Dentes in maxilla superiore.

1. Monoceros. *Art. syn.* 106. *Fn.* 263. UNICORNU. *Einhornfisch.*

99. BALÆNA. Dorsum sapius impenne.

Dentes in maxilla superiore cornei.

1. Balæna fistula in medio capite dorso caudam versus acuminato. *Art. syn.* 106. *Fn.* 264. MYSTICETUS. *Grönländischer Wal.*

2. Balæna fistula in medio capite, tubero pinniformi in extremo dorso. *Art. syn.* 107. *Fn.* 265. PHYSALUS. *Wal.*

3. Balæna fistula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. syn.* 107.

100. DELPHINUS. Dorsum pinnatum.

Dentes in maxilla utraque.

1. Delphinus corpore subconiformi, dorso lato, rostro subacuto. *Art. syn.* 104. *gener.* 75. *Fn.* 266. PHOCÆNA. *Bräunfisch.*

2. Delphinus corpore oblongo subtereti, rostro longo acuto. *Art. syn.* 105. DELPHINUS. *Meerschwein.*

3. Delphinus rostro sursum repando, dentibus latis ferratis. *Art. syn.* 106. *gen.* 76. *Fn.* 267. ORCA. *Sturmisch.*

101. PHYSETER. Dorsum pinna f. spina magna.

Dentes in maxilla inferiore curvi.

1. Physter maxilla superiore longiore, spina longa in dorso. *Art. syn.* 104. *gen.* 74.

2. Physter pinna dorsii altissima, apice dentium plano. *Art. syn.* 104. *gen.* 77.

C 4

Ordo 2.

* Ordinis huius omnia animalia, potius quadrupedia quam pisces structura interna referunt; pulmones, respiratio, mammae, penis, patus vivus &c. hoc evincunt. Nihilominus ad pisces referimus ob habitum, elementum, pinnas &c. uti sequentem ordinem ab amphibiiis reptilibus separamus, ne scyllam incidamus cupientes vitare Charybdin; Natura enim affinitates tam matris quam patris ostendit.

Ordo 1.

Ordo 2.

CHONDROPTERYGII.

Mit Knorpel Flossfedern.

*Pinna radiis cartilagineis (nec ossis).*102. RAJA. Foramina branchialia utrinque V.
Corpus depressum. *Wurfsch.*

- | | | | | |
|--|---|---|---|--------------|
| 1. Rhinobatus. Art. gen. 1. | - | - | - | Seeengel. |
| 2. Clavata. Fn. 268. | - | - | - | Nagelroche. |
| 3. Pastinaca. Art. gen. 3. | - | - | - | Meerpsau. |
| 4. Alitavela. Art. gen. 4. | - | - | - | |
| 5. Aquila. Art. gen. 5. | - | - | - | |
| 6. Fullonica. Art. gen. 6. | - | - | - | Meerabler. |
| 7. Miralelus. Art. gen. 7. | - | - | - | |
| 8. Oxyrinchus. Art. gen. 8. | - | - | - | |
| 9. Batis. Art. gen. 9. | - | - | - | |
| 10. Torpedo. Art. gen. 10. <i>Cranch'sk.</i> | - | - | - | Zitterfisch. |

103. SQUALUS. Foramina branchialia utrinque V.
Corpus oblongum.

- | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|-------------------|
| 1. Pristis. Fn. 270. | - | - | - | Sägfisch. |
| 2. Galeus. Art. gen. 2. | - | - | - | Meerhaifisch. |
| 3. Acanthias. Fn. 269. | - | - | - | (Haj.) |
| 4. Spinax. Art. gen. 4. | - | - | - | |
| 5. Centrina. Art. gen. 5. | - | - | - | Saumbundfisch. |
| 6. Squatina. Art. gen. 6. | - | - | - | Meerengel. |
| 7. Zyana. Art. gen. 7. | - | - | - | Meerwage. |
| 8. Vulpecula. Art. gen. 8. | - | - | - | Meerfuchs. |
| 9. Canicula. Art. gen. 9. | - | - | - | |
| 10. Carolus. Art. gen. 10. | - | - | - | |
| 11. Mustelus. Art. gen. 11. | - | - | - | Seehund. |
| 12. Stellaris. Art. gen. 12. | - | - | - | |
| 13. Glaucus. Art. gen. 13. | - | - | - | |
| 14. Carcharias. Art. gen. 14. | - | - | - | großer Hundfisch. |

104. ACIPENSER. Foramina branchialia utrinque I.
Os edentulum, tubulatum.

- | | | | | |
|------------------------------|---|---|---|-------------|
| 1. Sturio. Fn. 271. | - | - | - | Stör. |
| 2. Ichthyocola. Art. gen. 2. | - | - | - | Haufe. |
| 3. Sturio alter. Fn. 272. | - | - | - | (Sterlett.) |

105. PETROMYZON. Foramina branchialia utrinque VII.

- | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|-----------|
| 1. Lamperra. Fn. 273. | - | - | - | Lamprete. |
| 2. Mustela. Art. gen. 2. | - | - | - | Pisfer. |
| 3. Enneophthalmos. Fn. 274. | - | - | - | Neunauge. |

Ordo 3.

- Seeengel.
- Nagelroche.
- Meerpfau.
- Meeradler.

- Zitterfisch.

a utrinque V.

- Sägfisch.
- Meerfauisch.
- (Haj.)

- Saubundfisch.
- Meerengel.
- Meerwage.
- Meerfuchs.

- Seehund.

großer Sundfisch.

ialia utrinque I.
bulatum.

- Sdr.
- Haufe.
- (Sterlett.)

anchialia utrin-

- Lamprete.
- Pigler.
- Neunauge.

Ordo 3.

PISCES BRANCHIOSTEGI.

41

Ordo 3.

BRANCHIOSTEGI.

Mit Beinohren.

Pinnae offeulis carentes.

Branchiae membranaceae vel offeae.

106. LOPHIUS. Caput magnitudine piscis.
Appendices horizontales marginem pi-
scis ambientes.

Offeulis PINNAE Dorsalis Pector. Ventr. An. Caud.

1. Rana piscatrix. Art. syn. n. 1. 10. 20. 15. 9 Meerfrosch.
2. Guajacuja. Art. syn. 2.

107. CYCLOPTERUS. Pinnae ventrales in unam in-
fundibuliformem con-
natæ.

1. Lumpus. Fn. 275. 10. 20. 8. 10. 10.
(Sturpsgiff.) Meerhase
oder Scholle.

C 5

108. OSTR-

108. OSTRACION. Pinnae ventrales nullae

Cutis dura, saepe aculeata.

a. *Polyodontes quadranguli*. P. Dorf. Pector. Ventr. Ani. Cauda.1. *Holoosteus*. Art. gen. 1.2. *Ostracion gibbosus*. Art. gen. 2.3. *Ostracion rostratus*. Art. gen. 3.4. *Ostr. quadr. maculosus*. Art. gen. 4. 9.

10.

6.

3.

10.

b. *Polyodontes trianguli*.5. *Ostracion cornutus*. Art. gen. 5. 10.

11.

6.

10.

10.

6. *Ostr. cauda aculeata*. Art. gen. 6.7. *Ostr. squamis hexagonis*. Art. gen. 7.8. *Ostr. triang. maculosus*. Art. gen. 8. 10.

11.

6.

10.

10.

9. *Ostr. squam. 6gonis rad.* Art. gen. 9. 10.

12.

6.

10.

10.

10. *Ostracion inermis*. Art. gen. 10. 10.

6.

10.

10.

c. *Tetraodontes*.11. *Orbis pinnatus*. Art. gen. 11.12. *Orbis asper macul.* Art. gen. 12.13. *Lagocephalus*. Art. gen. 13.

9.

17.

6.

9.

7. Sa-
fentopf.d. *Edentuli*.14. *Atinga*. Art. gen. 14.15. *Spinofus*. Art. gen. 15.16. *Reticularus*. Art. gen. 16.17. *Ranae rictus*. Art. gen. 17.18. *Echinatus*. Art. gen. 18.19. *Hystrix*. Art. gen. 19.

9. Stachelhisch.

20. *Holocanthus*. Art. gen. 20.21. *Testudinis caput*. Art. gen. 21. 6.

14.

6.

9.

22. *Orthroriscus*. Art. gen. 22.

10.

109. BALISTES. Dentes contigui maximi.

Aculei aliquot robusti dorsales.

1. *Guasperus*. Art. gen. 1.

3-30.

15.

17.

27.

12. Sta-
chelschweinfisch.2. *Bal. cau la quadrata*. Art. gen. 2.3. *Bal. pinna maculosa*. Art. gen. 3.4. *Balist. lineis striata*. Art. gen. 4.5. *Balist. quinque aculeis*. Art. gen. 5.6. *Bal. scolopax*. Art. gen. 6.

5-12.

Meerschnepe.

Ordo 4.

nullæ
de aculeata.
Ventr. Ani. Caudæ.

• 8. 10.

• 10. 10.

• 10. 10.

• 10. 10.

• 10. 10.

• 9. 7. Sa-
fentopf.

9. Stachelsfisch.

• 6. 9

aximi.
usti dorsales.
17. 27. 12. Sta-
chelschweinfisch.

Meerschnepe.

Ordo 4.

Ordo 4.

ACANTHOPTERYGII.

Mit Spitzfloßfedern.

*Pinnae radiis offeīs: quibusdam
spinosis.*

II. SCIÆNA. Opercula branchiarum squamosa.

Pinna dorsi bifida.

PINNÆ Dorsales. Pector. Ventr. Ani. Caudæ.

1ma. 2da.

1. Umbra. Art. gen. 1.	10-24.	15.	6.	8.	Seerap.
2. Umbrino. Art. gen. 2.	11-29.	17.	6.	9.	

III. SPARUS. Opercula branchiarum squamosa.

Dentes molares labiis tecti.

a. Dentes teneres.

1. Aurata. Art. gen. 1.	24.	17.	6.	8. Goldbrachsme.
2. Cantharus. Art. gen. 2.	-	-	-	braune Meerbrachsme.
3. Erythrinus. Art. gen. 3.	-	-	-	rothe Meerbrachsme.
4. Pagrus. Art. gen. 4.	-	-	-	dunkle Meerbrachsme.
5. Dentex. Art. gen. 5.	90.	-	10.	zahme Brachsme.
6. Boops. Art. gen. 6.	30.	-	19.	Boopschauting.
7. Mæna. Art. gen. 7.	25.	15.	6.	12. Zauting.
8. Smaris. Art. gen. 8.	-	-	-	Meerbrachsme.
9. Mormyrus. Art. gen. 9.	23.	14.	6.	13. Mormel- brachsme.
10. Chromis. Art. gen. 10.	23.	17.	6.	12. Kesten- brachsme.
11. Orphus. Art. gen. 11.	10.	-	-	-

b. Dentes lat.

12. Sparus. Art. gen. 12.	-	-	-	Sparbrachsme.
13. Sargus. Art. gen. 13.	26.	14.	6.	17.
14. Melanurus. Art. gen. 14.	-	-	-	Brandbrachsme.
15. Salpa. Art. gen. 15.	-	-	-	Steinbrachsme.
16. Sparulus. - M. princ. 43.	13-13.	15.	6.	13. 15.

II. LA-

44 PISCES

ACANTHOPTERYGII.

112. LABRUS. Membrana branchiostega radiis VI.
Labia crassa.

Pinna dorsalis antierius radiis duplicatis:
spinosis, mollibusque.

PINNÆ Dorsales. Pector. Vent. Ani. Caudæ.

1. Tinea. <i>Art. gen. 1.</i>	15-11.	14.	6.	13.	Schleye.
2. Verdone. <i>Art. gen. 2.</i>	18-27.				
3. Pavo. <i>Art. gen. 3.</i>					
4. Turd. maj. var. <i>Art. gen. 4.</i>					
5. Turd. virid. maj. <i>Art. gen. 5.</i>	19-13.				
6. Scarus creticus. <i>Art. gen. 6.</i>					
7. Julis. <i>Art. gen. 7.</i>	21.	14.	6.	14.	Meerjunker.
8. Sæchettus. <i>Art. gen. 8.</i>					Meerbersch.
9. Anthias. <i>Art. syn. 3.</i>					
10. Scarus vulg. <i>Art. syn. 4.</i>					
11. Scarus varius. <i>Art. syn. 5.</i>					
12. Merula. <i>Art. syn. 7.</i>					
13. Cynædus. <i>Art. syn. 8.</i>					Meerschleye.
14. Miles.	13-18.	14.	6.	20.	
15. Jaguacquare.	12-21.	14.	6.	20.	17.
16. Labrus. <i>M. princ. 46.</i>	10-10.	12.	6.	13.	17.
17. Labrus. <i>M. princ. 47.</i>	20-1.	12.	6.	15.	12.

113. BLENNIUS. Membrana branchiostega offic. VI.
Frons valde declivis.

Pinnæ ventrales radiis 2.

1. Blennius. <i>Art. gen. 1.</i>	12.	2.	17.	26.	Meergropp.
2. Gattorugine. <i>Art. gen. 2.</i>	31.	14.	2.	23.	12.
3. Alauda. <i>Art. gen. 3.</i>	36.				Meerlerdye.
4. Galerita. <i>Art. gen. 4.</i>					
5. Gunellus. <i>Art. gen. 5.</i>	78.	11.			
6. Galea. <i>Art. syn. 6.</i>	180.	18.	2.		
7. Mustela vivipara. <i>Art. syn. 7.</i>	80.	19.	2.	70.	Altraupe.
8. Bl. octavus	34.	15.	2.	26.	
9. Bl. nonus	40.	12.	2.	24.	12.

114. OPHIDION. Membrana branchiostega officulis V.
Corpus longum, teres, tripterygium.

1. Ophidion. <i>Art. gen. 2.</i>	79.	11.	0.	41.	20.
2. Gryllus. <i>Art. gen. 2.</i>					

115. CHE.

PTERYGII.

ostega radiis VI.

us radiis duplicatis:
busque.

Ani. Caud.

13. Schleye.

14. Meerjunker.
Meerbersch.

Meerschleye.

17.
17.
12.

hioostega offic. VI.

vis.

radiis 2.

26. Meergrupp.

12. Meerlerche.

Altraupe.

12.

hioostega officulis V.

eres, tripterygium.

20.

115. CHÆ.

PISCES

ACANTHOPTERYGII

45

115. CHÆTODON. Membrana branchioostega officu-
lis IV. f. V.

Dentes contigui flexiles.

Labia mobilia.

Pinnæ Dorſ. Peſt. Vent. Ani. Caud.

1. Paru. Art. gen. 2. 1.				
2. Acarauna. Art. gen. 2.				
3. Guaperua. Art. gen. 3.				
4. Vetula. Art. gen. 4.	41.	20.	6.	27. 17.
5. Ch. cauda bifurca. Art. sp. 1.	36.	16.	6.	29. 16.
6. Ch. cauda aculeata. Art. sp. 2.	38.	16.	6.	29. 16.
7. Ch. cauda æquali. Art. sp. 3.				
8. Ch. aculeis ocularibus. Art. sp. 4.	46.	18.	6.	36. 16.
9. Ch. canescens. Art. sp. 5.	46.	18.	6.	36. 16.
10. Ch. lineis 2. nigris. Art. sp. 6.	37.	18.	6.	23. 17.
11. Ch. lineis tribus. Art. sp. 7.	33.	16.	6.	21. 17.

116. MUGIL. Membrana branch. offic. VI. curvis.
Caput totum squamosum.

1. Cephalus. Art. gen. 1.	5-11.	18.	6.	13.
				Meeralant.

117. ZEUS. Membr. branch. officulis non parallelis.
Corpus compressum. Squamæ asperæ.

1. Faber. Art. gen. 1.	10-24.	14.	7.	26. 14.
				St. Peterſiſch.
2. Gallus. Art. gen. 2.				Meerbahn.
3. Aper. Art. gen. 3.	9-23.	14.	6.	26.
				Sauruſſiſch.

118. CALLICTHYS. Membrana branch. radiis III.
Corpus duplici tantum squama-
rum ordine utrinque.

1. Tamoata.	8-1.	7.	5.	5.
-------------	------	----	----	----

119. TRI-

46 PISCES ACANTHOPTERYGII.

119. TRIGLA. Membrana branchioft. officulis VII.
Appendices articulatae ad pinnas pecto-
rales.

PINNÆ Dorsales, Pector. Ventr. Ani. Caudæ.

1. Mullus. <i>Art. gen. 1.</i>	7-9.	16.	6.	7.	15.	Korbbart.
2. Surmulerus. <i>Art. gen. 2.</i>	8.					
3. Rex mullorum. <i>A. g. 3.</i>	6-10.	12.	6.	10.	20.	
4. Milvus. <i>Art. gen. 4.</i>	5-8.	28.	5.	6.		Meerweyhe.
5. Hirundo. <i>Fn. 281.</i>	7-19.	9.	6.	18.	11.	Meer- schwalbe.
6. Lucerna. <i>Art. gen. 6.</i>	10-17.	10.	6.	15.	13.	leuchte Redfisch.
7. Cuculus. <i>Art. gen. 7.</i>	-	-	-	-	-	Redfisch.
8. Gurnardus. <i>Art. gen. 8.</i>						
9. Lyra. <i>Art. gen. 9.</i>	10-18.	12.	6.			Meerleyer.
10. Coccyx. <i>Art. gen. 10.</i>	26-	12.	6.	19.		

120. SCOMBER. Membrana branchioft. offic. VII.
Eminentia laterales caudæ.

1. Scombrus. <i>Fn. 237.</i>	12-12.	20.	6.	13.		Macrelle.
2. Thynnus. <i>Art. gen. 2.</i>	14-14.	34.	6.	13.		gemeiner Thunfisch.
3. Trachurus. <i>Art. gen. 3.</i>	8-34.	20.	6.	30.		Bastardmacrelle.
4. Amia. <i>Art. gen. 4.</i>	8-34.	20.	6.	28.	16.	Streithuhn.
5. Glaucus. <i>Art. gen. 5.</i>	7-26.	18.	5.	27.		
6. Sphyræna. <i>A. g. p. 84.</i>	5-10.	13.	6.	10.		

121. GOBIUS. Membrana branchioftega officulis V.
Pinnæ ventrales in unicam infundibuli-
formem connatae.

1. Gobijs niger. <i>A. g. 1.</i>	6-14.	17.		14.		schwarze Meer- gründel.
2. Paganellus. <i>Art. g. 2.</i>	6-17.	17.	6.	11.		Stindt.
3. Aphua. <i>Art. gen. 3.</i>						
4. Jozo. <i>Art. gen. 4.</i>	-	-				Seestindt.

122. XI.

officulis VII.
ad pinnas pecto-

ni. Caudæ.

15. Rothbart.

20.

Meerweyhe.

11. Meer-
schwalbe.

13. leuchte
Redfisch.
Redfisch.

Meerleyer.

off. offic. VII.
caudæ.

Macrelle.

gemeiner Thunfisch.

Bastardmacrelle.

16. Streithuhn.

tega officulis V.
icam infundibuli-
ta.

schwarze Meer-
gründel.

Stindt.

Seestindt.

122. XI-

122. XIPHIAS. Membrana branchioft. offic. circiter VIII.
Rostri Apex ensiformis.
Pinnæ ventrales nullæ.

PINNÆ Dorsales Pector. Ventr. Ani Caudæ.

1. Gladius, *Fn. 288.* 41. 17. 6. 15. Schwerdtfisch.

123. ASPREDO. Membrana branchioft. officulis IV.
Officula primora pinnarum pectora-
lium dentata.

Caput depressum: ore cirrhofo.

1. Bague, *M. pr. 42. t. 2. f. 5.* 2. 6. 50. 11.

124. COTTUS. Membrana branchioftega offic. VI.
Corpus aculeatum, corpore latius.

1. Gobius, *Fn. 279.* 7-17. 14. 4. 14. 8.
2. Quadricornis, *Fn. 278.* 9-14. 17. 4. 14. 12.
3. Scorpæna, *Fn. 280.* 9-15. 17. 4. 11. 12.
4. Cataphractus, *Art. g. 4.* - - - - -
5. Dracunculus, *Art. g. 5.* 4-10. 12. 6. Gabler.

125. SCORPÆNA. Membrana branch. offic. VII.
Oculi vicini cute communi tecti
Caput magnum aculeatum.

1. Scorpæna, *Art. gen. 1.* 12-9. 16. 6. 2. Meer-Scorpion.
2. Scorpæna, *Art. gen. 2.*

126. TRA-

48 **PISCES** **ACANTHOPTERYGII.**

126. **TRACHINUS.** Membrana branchiof. offic. VI.
Oculi vicini in vertice.
Opercula branchiarum aculeata.

PINNÆ Dorf. Peß. Vent. Ani. Caud.

1. Draco. <i>Fn. 282.</i>	5-31.	15.	6.	22.	13.	fliegender. Darsch.
2. Uranoscopus. <i>Art. gen. 2.</i>	3-14.	16.	5.	13.		Meerpsaffe.
3. Lyra. <i>Fn. 283.</i>						
4. Tr. capite inermi max. inf. long.	6-6.	16.	6.	30.	18.	
5. Tr. capite inermi. <i>M. Pr. 41.</i>	6-10.	5.	6.	9.		

127. **PERCA.** Membrana branchioftega officulis VII.
Pinna dorsalis 1. f. 2.

1. Perca. <i>Fn. 284.</i>	14-16.	14.	6.	12.	17.	Stoßbarsch.
2. Lucioperca. <i>Fn. 285.</i>	14-23.	16.	6.	14.		Sander.
3. Asper. <i>Art. gen. 3.</i>	8-13.	14.	5.	12.		
4. Cernua. <i>Fn. 286.</i>	18-12.	16.	6.	8.		Kaulbarsch.
5. P. marina. <i>Art. gen. 6.</i>	10-15.			10.		
6. Labrax. <i>Art. gen. 7.</i>	9-13.	15.	6.	14.		

128. **GASTEROSTEUS.** Membrana branch. offic. III.
Abdomen laminis offeis inf.

1. Aculeatus. <i>Fn. 276.</i>	3-12.	10.	2.	9.		Flußstechling.
2. Pungitius. <i>Fn. 277.</i>	10-10.	1.		11.		Seestechling.
3. Spinachia. <i>Art. gen. 3.</i>						Dornfisch.

Ordo 5.

130. GADUS. Membrana branchioflega officulis VI.
Pinnæ dorsales 2. f. 3.

PINNÆ Dors. Peſt. Vent. Ani. Caudæ.

1. Merlangus. <i>Art. gen. 1.</i>	14-21-20.	21.	6.	33-23.	
2. Carbonarius. <i>Art. g. 2.</i>	14-20-22.	18.	6.	22-19.	
3. Pollachius. <i>Art. gen. 3.</i>	13-19-18.	16.	6.	27-18.	(Hebſet.)
4. Afellus var. <i>Fn. 293.</i>	14-19-18.	17.	6.	20-16.	30. Stockfiſch.
5. Eglefinus. <i>Fn. 297.</i>	14-19-18.	20.	6.	19-17.	(Kollja.)
6. Barbatus. <i>Art. gen. 6.</i>	13-19-18.	16.	6.	27-18.	(Zorſt.)
7. Merlanus. <i>Fn. 294.</i>	14-20-20.	17.	6.	30-22.	Weißfiſch.
8. Merluccius. <i>Art. gen. 8.</i>	9-40.	12.	7.	39.	Meerhecht.
9. Morrhua. <i>Fn. 295.</i>	15-65.	15.	6.	62.	Cablau.
10. Molva. <i>Art. gen. 9.</i>	15-63.	20.	6.	60.	Lenge.
11. Lota. <i>Fn. 292.</i>	13-77.	21.	7.	68.	(Lafe.)
12. Mustela vulg. <i>A. g. 11.</i>	48.	16.	7.	43.	25. Piſſer.
13. Silurus. <i>Fn. 291.</i>	5.	16.	11.	20.	(Maſt.)
14. Molenarius.	16-18-22.	14.	4.	28-22.	40.
15. Afellus vireſcens. <i>Fn. 296.</i>	13-20-19.	17.	5.	24-20.	(Gräſſ.)

131. PLEURONECTES. Membrana branch. offic. VII.
Oculi ambo in eodem latere.

PINNÆ Dors. Peſt. Vent. Ani. Caudæ.

1. Plateſſa. <i>Art. gen. 1.</i> <i>Fn. 301. It. W-goth. 179.</i>	14.	6f. 11.	6.	56.	20.	Platteiſ.
2. Limanda. <i>It. W-goth. 178.</i>	71.	12.	12-6.	61.	18.	Schuppen- buttſch.
3. Hippogloſſus. <i>Fn. 302.</i>	105.	15.	6.	79.		großer Buttſch.
4. Fleſus. <i>Fn. 300.</i>	61.	12.	6.	43.		Glunder.
5. Linguatula. <i>Art. gen. 5.</i>	67.	9.	6.	45.		
6. Solea. <i>Fn. 299.</i>	71.	8.	5.	40.	40.	Buttſole.
7. Pl. amboinenſis. <i>Art. gen. 7.</i>	53.	4.	5.	43.		
8. Rhombus lævis. <i>Art. gen. 8.</i>	-	-	-	-	-	Schoſſe.
9. Rhombus aſper. <i>Fn. 298.</i>	64.	11.	6.	48.		Platteiſ.
10. Paſſer. <i>Art. ſyn. 6.</i>						
11. Pl. canefcens. <i>A. ſp. 6.</i>	53.	4.	5.	43.	16.	

TERYGII.

lega officulis VI.

Caudæ.

3.
9.
3.
5. 30.
7.
8.
9.
9.
10.
10.
13. 25.
10.
22. 40.
10.
- (Herbst.)
Stockfisch.
(Kofa.)
(Dorff.)
Weißfisch.
Meerhecht.
Cabliau.
Lenge.
(Lafe.)
Pigker.
(Mabl.)
(Gräff.)

a branch. offic. VII.

o in eodem latere.

ni. Caudæ.

6. 20.
1. 18.
7. 30.
3.
5.
10. 40.
3.
8.
- Platteis.
Schuppen-
buttisch.
großer Buttisch.
Glunder.
Buttsole.
Scholle.
Platteis.

3. 16.

132. CO-

PISCES

MALACOPTERYGII.

51

132. CORYPHÆNA. Membrana branchioftega offic. V.
Pinna dorfi a capite ad caudam.

PINNÆ Dorfi. Peet. Vent. Ani. Caud.

- | | | | | |
|---------------------------|-----|----|-----|---------------|
| 1. Hippurus. Art. gen. 1. | 20. | 6. | 18. | Roschschweif. |
| 2. Novacula. Art. gen. 2. | - | - | - | Nieckamm. |
| 3. Pompilus. Art. gen. 3. | - | - | - | Leitfisch. |

133. CLUPEA. Membrana branchioftega officul. VIII.
Abdomen acutum ferratum.

- | | | | | | | |
|------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|--------------|
| 1. Harengus. Fn. 315. | 19. | 13. | 9. | 19. | 18. | Gering. |
| 2. Sprattus. Fn. 316. | 17. | 17. | 7. | 19. | - | Spratte. |
| 3. Alofa. Art. gen. 3. | 18. | 15. | 9. | 24. | 19. | Wien. |
| 4. Encrascolus. Art. gen. 4. | - | - | - | - | - | (Hansfisch.) |

134. SALMO. Membrana branchioftega officul. X-XII.
Pinna adiposa. Corpus maculosum.

- | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| 1. Salmo Fn. 306. | 15. | 14. | 9. | 12. | 19. | Lar. |
| 2. S. griseus. Fn. 307. | - | - | - | - | - | (Gräff.) |
| 3. Trutta salmionata. Fn. 308. | 12. | 13. | 10. | 9. | 20. | (Börting.) |
| 4. Fario. Fn. 309. | - | - | - | 10. | - | Sorelle. |
| 5. Huch. Art. gen. 6. | - | - | - | - | - | - |
| 6. Carpio. Art. gen. 7. | - | - | - | - | - | Karpse. |
| 7. Umbla. Fn. 310. | 13. | 14. | 10. | 12. | 19. | großer Rötling. |
| 8. Salvelin. Art. gen. 10. | - | - | - | - | - | - |

135. OSMERUS. Membrana branchioft. offic. VII-VIII.
Pinna adiposa.

Dentes in maxillis lingua palato.

- | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|----|-----|-----|--------------|
| 1. Eperlanus. Fn. 311. | 11. | 12. | 8. | 17. | 19. | Spietling. |
| 2. Saurus. Art. gen. | 12. | 13. | 8. | 10. | - | Seyderfisch. |

136. COREGONUS. Membrana branch. offic. VIII-X.
Pinna adiposa.

Dentes minimi vix prominentes.

- | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 1. Lavaretus. Fn. 312. | 14. | 16. | 12. | 17. | 20. | (Sit) |
| 2. Albula minor. Fn. 313. | 14. | 16. | 12. | 16. | 19. | Gangfisch. |
| 3. Thymallus. Fn. 314. | 23. | 16. | 12. | 14. | 19. | Fische. |
| 4. Oxyrinchos. Art. gen. 4. | 13. | 17. | 12. | 14. | - | Schnepel. |
| 5. Coregonoides. A. sp. 4. | 12. | 13. | 10. | 34. | - | - |
| 6. Wimba. It. W-goib. 231. | 12. | 16. | 13. | 14. | - | (Wimba.) |

D 2

137. ESOX.

52 PISCES MALACOPTERYGII.

137. ESOX. Membrana branchioftega offic. XIV. f. XII.
Pinna in extremo dorso.

	PINNÆ	Dorf.	Pect.	Vent.	Ani.	Caudæ.	
1. Lucius. <i>Fn.</i> 304.	21.	15.	11.	18.	19.		Secht.
2. Belone. <i>Fn.</i> 305.	16.	13.	7.	20.	16.		Pfeilsich.
3. Acus. <i>Art. gen.</i> 3.							Meernadel.

138. ECHENEIS. Membrana branch. offic. circiter IX.
Caput superne planum striis trans-
versis asperis.

1. Remora. <i>Art. gen.</i> 1.	24.	25.	5.	21.	16.	Schiffshalter.
--------------------------------	-----	-----	----	-----	-----	----------------

139. EXOCOETUS. Membrana branchioftega offic. X.
Pinnae pectorales longitudine cor-
poris.

1. Mugil. <i>Art. gen.</i> 1.	13.	17.	6.	11.	15.	Großkopf.
-------------------------------	-----	-----	----	-----	-----	-----------

140. ARGENTINA. Membrana branch. officulis X.
Corpus subteres. -Anus caudæ
vicinus.

						Dentes in lingua, palato.
1. Sphyræna. <i>Art. gen.</i> 1.	10.	14.	11.	9.		
2. Exotica. <i>M. princ.</i> 55.	14.	12.	6.	15.	14.	

141. COBITIS. Membrana branchioftega officulis V.
primo latiore.

						Corpus compressum. Cirri a duos.
1. Tenia. <i>Fn.</i> 333.	7.	9.	6.	7.	16.	Schmecherbütte.
2. Barbatula. <i>Fn.</i> 332.	8.	8.	7.	8.	18.	Bartründel.
3. Mustela fossilis. <i>Art. gen.</i> 3.	7.	11.	5.	7.		

142. STROMATEUS. Membrana branchioft. offic. -
Pinnae ventrales nullæ.
Dorsales longitudine dorfi.

1. Tamoata. <i>M. princ.</i> t. 2.	8-1.	7.	5.	5.		
------------------------------------	------	----	----	----	--	--

143. GYMNOTUS. Membrana branchioft. officulis V.
Pinnae ventrales nullæ.
Dorsales nullæ.

1. Carapo. <i>M. princ.</i> 51. t. 2. f. 6. 9.	13.	2.	200.			
--	-----	----	------	--	--	--

144. ANA-

ga offic. XIV. f. XII.

O.

i. Caudæ.

19. Secht.

16. Pfeilsich.

Meernadel.

h. offic. circiter IX.

lanum striis trans-

veris.

16. Schiffshalter.

branchiostega offic. X.

les longitudine cor-

15. Großkopf.

branch. officulis X.

es. -Anus caudæ

8.

ua, palato.

14.

iofstea officulis V.

latiore.

n. Cirri a duos.

16. Schmecherbüttel.

18. Bartgründel.

branchioft. offic. -

ales nullæ.

ngitudine dorfi.

branchioft. officulis V.

nullæ.

144. ANA-

PISCES

MALACOPTERYGII. 53

144. ANARHICHAS. Membrana branchiostega os-
ficulis circiter VI.

Pinnæ ventrales nullæ.

Cauda quadrata.

PINNÆ Dorf. Peft. Vent. Ani. Caud.

1. Lupus marinus. Art. gen. 1.

145. AMMODYTES. Membrana branch. officulis VII.

Pinnæ ventrales nullæ.

1. Tobianus. Fn. 397.

60. 15. 0. 32. 14. Sandaal.

146. MURAENA. Membrana branchiostega officulis X.

Foramina narium tubulosa in apice
rostri.

1. Anguilla. Fn. 399.

1000. 19. 0. 1000. - - - - - Hal.

2. Conger. Art. gen. 2.

Meeraal.

3. Murus. Art. gen. 3.

4. Serpensmarin. Art. gen. 4.

Meerschlange.

5. Serp. macul. Art. gen. 5.

6. Murena. Art. gen. 6.

147. ANABLEPS. Membrana branchioft. officul. VI.

Pinna unica exigua in extremo
dorfo.

1. Anonymus. Art. gen. 1.

148. SYNGNATUS. Opercula branchiarum laminâ I.

Maxillæ a lateribus clausæ.

1. Hippocampus. Art. gen. 1.

17. 16. - - - - - Seepferdgen.

2. Ophidion. Fn. 334.

34. 0. 0. 0. 0. (Hofenâhl.)

3. Typhle. Fn. 335.

36. 14. 0. 0. 10. (Kantnâhl.)

4. Nerophidion. Fn. 336.

38. 12. 5.

D 3

290

CLAS-

CLASSIS V. INSECTA.

I. COLEOPTERA.

Scarabæus	149
Dermestes	150
Cassida	151
Coccinella	152
Chrysomela	153
Curculio	154
Cerambyx	155
Leptura	156
Carabus	157
Mordella	158
Cicindela	159
Buprestis	160
Dytiscus	161
Elater	162
Cantharis	163
Tenebrio	164
Meloe	165
Necydalis	166
Forficula	167
Staphylinus	168
Blatta	169
Gryllus	170

II. HEMIPTERA.

Cicada	171
Cimex	172
Notonecta	173
Hepa	174
Chermes	175
Aphis	176
Coccus	177
Thrips	178

III. NEUROPTERA.

Panorpa	179
Raphidia	180

Hemerobius	181
Phryganea	182
Ephemera	183
Libellula	184

IV. LEPIDOPTERA.

Papilio	185
Phalana.	186

V. HYMENOPTERA.

Cynips	187
Tenthredo	188
Ichneumon	189
Apis	190
Formica	191

VI. DIPTERA.

Oestrus	192
Afilus	193
Hippobosca	194
Tabanus	195
Musca	196
Culex	197
Tipula	198

VII. APTERA.

Pediculus	199
Pulex	200
Podura	201
Monoculus	202
Acarus	203
Araneus	204
Scorpio	205
Cancer	206
Oniscus	207
Scolopendra	208
Julus	209

Ordo 1.

Ordo 1.

COLEOPTERA. Mit Flügeldecken.

*Elytra alas tegentia.**Os maxillis transversis.*149. SCARABÆUS. *Antennæ clavata, fissiles longitudinaliter.*

1. Cervus volans. Lucanus. Fn. 337. Schröter.
2. Nasicornis. Fn. 340. einhörnichter Schröter.
3. Fullo. Fn. 343. Goldkäfer.
4. Smaragdulus, Viridulus, Chlorochrysis. Fn. 344. Juniuskäfer.
5. Melolontha. Fn. 345. 346. Mistkäfer.
6. Cantharus fasciatus. Fn. 347. 348.
7. Pilularius. Fn. 349.

150. DERMESTES. *Antennæ clavata, perfoliata transversum.*

1. Dermestes fasciatus. Fn. 360. Specteräfer.
2. Dermestes niger. Fn. 362. 363. (Mabl.)
3. Dermestes elytris retusis. Fn. 366.

151. CASSIDA.

Schildkäfer.

*Antennæ filiformes, extrorsum crassiores.**Thorax planus marginatus.*

1. Cassida verticillatarum. Fn. 377. 378.
2. Cassida cadaverum. Fn. 379. 380. 381. 382. 383.
3. Cassida pertinacissima. Fn. 384.

152. COCCINELLA. *Antennæ clavata integra.**Thorax cum elytris marginatis hemisphaericis.*

1. Coccinella rubra. Fn. 388.
2. Coccinella lutea. Fn. 393. 396. 401. 404. 405.
3. Coccinella nigra. Fn. 405. 406. 407. 408. 409. 410.
4. Coccinella villosa. Fn. 411. 412.
5. Coccinella pini. Fn. 699.

Ordo 1.

153. CHRYSOMELA.

Japanläufer.

Antennæ moniliformes, ex-
trorsum crassiores.

Corpus subovatum.

Thorax teretiusculus.

1. Chrysomela Tanacet. Fn. 413.
2. Chrysomela Betulæ. Fn. 415.
3. Chrysomela Alni. Fn. 416. *Blau- u. grüne Felnläufer.*
4. Chrysomela Populi. Fn. 423. 436.
5. Chrysomela Salicis. Fn. 417. 418. 423. 426. 429.
6. Chrysomela Nymphæ. Fn. 444.
7. Chrysomela Armoraciæ.
8. Chrysomela Lilii. Fn. 424.
9. Chrysomela Convallariæ. Fn. 425.
10. Chrysomela Asparagi. Fn. 430. *Wasserschnecken-Engel.*

154. CURCULIO. Antennæ rostro corneo elongato
insidentes. *Wühlkäfer*

1. Curculio Serratulæ. Fn. 446.
2. Curculio Ligustici (murinus abdomine subovato.)
3. Curculio Salicis. Fn. 447. 470.
4. Curculio Rumicis. Fn. 454.
5. Curculio Betulæ. Fn. 456. *Der schwarze Wühlkäfer.*
6. Curculio Alni. (viridi inauratus, antennis nigris.)
7. Curculio Urticæ. Fn. 459.
8. Curculio Scrophulariæ. Fn. 460. 461.
9. Curculio Segetum. Fn. 462. 474.
10. Curculio Cerasi. Fn. 465.
11. Curculio subcutaneus foliorum.
12. Curculio capite serpentino. Fn. 476.
13. Curculio formicarius. Fn. 477.

Kornwurm.

155. CERAMBYX. Antennæ setaceæ, longæ. *Holzbock.*
Thorax teretiusculus sæpius utrin-
que mucronatus. *Holzläufer.*

1. Capricornus odoratus. Fn. 478. *Wühlkäfer.*
2. Capricornus ruficollis. Fn. 479. *Holzbock.*
3. Scarabæus thorace villosus. Fn. 489. 490. *grauer Wühlkäfer (Eimbecker).*
4. Cerambyx thorace punctis impressis. Fn. 498. *Wühlkäfer.*

156. LEPTURA.

weicher Holzbock.

Antennæ setaceæ.

Elytra apice truncata.

Thorax teretiusculus.

1. Leptura antennis variegatis. Fn. 496.
2. Leptura rubra apice nigricans. Fn. 499. *brauner Holzbock.*
3. Leptura variegata. Fn. 507.
4. Leptura deaurata. Fn. 509. *gelber Holzbock.*
5. Leptura femoribus dentatis. Fn. 510. *(Stiepbühlkäfer.)*
6. Cantharis ligni. It. W.-gott. 153.

157. CA-

Blasenkäfer.
moniliformes, ex-
trorsum crassiores,
subovatum.
teretiusculus.

157. CARABUS.

Antennæ setaceæ.

Thorax subconvexus, marginatus,
cordatus, pone truncatus.

1. Carabi majores. Scarabæus fœtidus. Fn. 511-513. - Grobkäfer.
2. Carabi minores. Fn. 519. Scarabæus rapax.

158. MORDELLA.

Antennæ filiformes: ultimo globoso.

Pedes sæpe saltatorii.

1. Mordella aculeata. Fn. 534.
2. Mordella oleracea. Fn. 537-545.
3. Mordella carabiformis. Fn. 547.

Wasserwanze.

159. CICINDELA.

Antennæ filiformes, setaceæ.
leuchtende Käfer.

Maxillæ prominentes, dentatæ.

Thorax rotundato-angulatus.

1. Cicindela campestris. Fn. 548.
2. Cicindela sylvatica. Fn. 549.
3. Cicindela riparia. Fn. 550.

in der Quell, in Bach.

160. BUPRESTIS.

Stinkkäfer.

Antennæ setaceæ.

Caput dimidium intra thoracem, teretiusculum.

1. Buprestis ore forficato. Fn. 554. Hirschkäfer.
2. Buprestis aquatica major. Fn. 555.
3. Buprestis aquatica minor. Fn. 556.

161. DYTISCUS.

Wasserkäfer.

Antennæ sapius setaceæ.

Pedes natatorii, mutici.

1. Dytiscus antennis perfoliatis. De Geer. Fn. 561, 562, 563.
2. Dytiscus lateribus dilatatis. Fn. 564. In großen Pfützen und in kleinen Teichen.
3. Dytiscus vulgaris. Fn. 565. (Wattfrobba.)
4. Pulex aquaticus. Fn. 572. (Wattfrobba.)

162. ELATER. Antennæ setaceæ. *Springkäfer, Dyrn*
Corpus oblongum, Dorso impositum
exsiliens.

1. Elater niger thorace villosa. Fn. 573.
2. Elater niger thorace rubro. Fn. 576.
3. Elater niger elytris rubris. Fn. 574.
4. Notopeda fusca. Fn. 577.

Springkäfer.

163. CANTHARIS. Antennæ setaceæ.

Elytra flexilia.

Thorax planiusculus.

Abdominis latera plicato-pa-
pillosa. *Springwurm, Johannwürmgen.*

1. Lampyris, Noctiluca. Fn. 584. *Springwurm, Johannwürmgen.*
2. Cantharis nigricans. Fn. 586. *Springwurm, gelber mit blauer Linie.*
3. Cantharis sanguinea. Fn. 587. *China, gelber mit gelber Linie.*
4. Cantharis anea apice rubra. Fn. 589.

164. TENEBRIO. Antennæ filiformes.

Elytra coadunata. Alæ nulla.

1. Blatta fœtida. Fn. 594. *Im Hause, schwarze, fad und stinkende.*

165. MELOE.

Meywurm.

Antennæ filiformes.

Elytra dimidiata. Alæ nulla.

1. Proscarabeus. Scarabeus majalis unguosus. Fn. 596. *Wasserschildkröte, auf Eisen auf.*

166. NECYDALIS. Antennæ setaceæ.

Elytra dimidia. Alæ nuda.

1. Necydalis geniculis globosis. Fn. 597.

TERA.

ing Loh, Defunct
Dorso impositum

Springkäfer.

a.

sculus.

era plicato-pa-
murchon Defunct
Johannwürmgen.
He mit hingelassen
Golydator

es.

Ala nulla.
Sauschabe.

Meywurm.

e nulla.

Ellarigsaunabes
auf einen nist-

Ala nuda.

167. FOR

INSECTA

COLEOPTERA. 59

167. FORFICULA. Antennæ setaceæ. Cauda forcipata.
Elytra dimidiata. Ala tecta.

1. Auricularia. Fn. 599. - - - - - Obwurm.

168. STAPHYLINUS. Antennæ filiformes.
Vesiculæ 2. supra caudam.
Elytra dimidiata. Ala tecta.

1. Staphylinus maxillis longis. Fn. 603.

2. Staphylinus hirtus. Fn. 601.

169. BLATTA. Antennæ setaceæ.
Cornicula 2. supra caudam.
Elytra membranacea.
Thorax planiusculus, orbiculatus, mar-
ginatus.

1. Blatta molendinaria, Lucifuga. Fn. 617. Meyer D. Schabe.

2. Blatta lepponica. Fn. 612.

170. GRYLLUS. Antennæ setaceæ.
Elytra membranacea, aliformia,
angustiora.

Thorax compressus, angulatus.

Pedes saltatorii.

1. Gryllo-talpa. Fn. 619.

2. Gryllus domesticus. Fn. 620.

3. Locusta caudata. Fn. 621.

4. Acridoneus. Fn. 622.

5. Locusta. Fn. 623.

6. Mantis indica.

7. Gryllus crista colli quadrifida. Swin. grill.

8. Locusta-talpa. Mus. princ. 52.

Maulwurfsgrille.

Sausgrille.

Salmon.

große grüne Zenschecke.

Zenschecke.

Ordo 2.

Ordo. 2.

HEMIPTERA. Mit halben Fliegelsdecken.

Os sub thorace inflexum.

171. CICADA. Rostrum *inflexum*. Antennæ *brevissima*.
Alæ *IV, cruciata*. Pedes *saltatorii*.
Dorsum *convexum*. Thorax *teretiusculus*.

1. Laternaria americana. Fn. 643.
2. Laternaria chinensis. Alt. Stockb. 1746.
3. Ranatra. Fn. 630. 631.
4. Locusta pulex. De Geer. Alt. Stockb. 1741. (Großspott.)
5. Cicada thorace bicorni. Fn. 641.
6. Cicada mannifera.
7. Cicada Ulmi. Fn. 644.
8. Cicada Rosæ. Fn. 645.

172. CIMEX. Rostrum *inflexum*. Antennæ *IV, articulis*.
Alæ *IV, cruciata*. Pedes *cursorii*.
Dorsum *planum*. Thorax *marginatus*.

1. Cimex lectularius. Fn. 646. Bettwanze.
2. Musca cimiciformis larvata. Fn. 647. Längl. groß. Wasserwanze.
3. Bruchus. Fn. 650. Schälwurm.
4. Cimex cœrulescens. Fn. 654.
5. Cimex nigro-maculatus. Fn. 655.
6. Cimex hyoscyami. Fn. 665.
7. Cimex populi. Fn. 669.
8. Cimex abietis. Fn. 672.
9. Cimex pini. Fn. 674.
10. Cimex cerasi. Fn. 675.
11. Cimex ulmi. Fn. 680.
12. Cimex arenaceus. Fn. 678.
13. Cimex riparius. Fn. 676.
14. Tipula aquatica. Fn. 684. Lange dünne Wasserwanze.

173. NOTONECTA. Rostrum *inflexum*. Antennæ *brevissima*.

Alæ *IV, cruciata*. Pedes *natorii*.

1. Notonecta fronte alba. Fn. 688. breite Wasserwanze.
2. Notonecta oblonga caudata. Fn. 689.
3. Notonecta minima. Fn. 690.

174. HEPHA. Rostrum *inflexum*. Antennæ *cheliformes*.
Alæ *IV, cruciata*. Pedes *IV*.

1. Scorpius palustris. Fn. 691. Wasser-scorpion.
2. Cimex aquatilis. Fn. 692. Breite Wasserwanze.

175. CHER-

Fliegeldecken.

1. *tennæ brevissima.*
les saltatorii.
orax teretiusculus.

(Großspott.)

nnæ IV. articulis.
s cursorii.
ax marginatus.
Bettwanze.
große Wasserwanze.
Schälwurm.

ünne Wasserwanze.
m. Antennæ bre-
ma.
Pedes natatorii.
reite Wasserwanze.

nnæ cheliformes.
IV.
Wasserscorpion.

175. CHER-

175. CHERMES. Rostrum pectorale.
 Abdomen pone mucronatum.
 Alæ IV. laterales. Pedes saltatorii.

1. Chermes Ulmi. Fn. 694.
2. Chermes Aceris. Fn. 696.
3. Chermes Betulæ. Fn. 697.
4. Chermes Alni. Fn. 698. *Wegwurm, weiß gelb, meist färbungslos.*
5. Chermes Abietis. Fn. 700. *Wegwurm, weiß gelb, meist färbungslos.*
6. Chermes Salicis. Fn. 701. *Wegwurm, weiß gelb, meist färbungslos.*
7. Chermes Fraxini. Fn. 703.
8. Chermes Cerastris. Fn. 695.
9. Chermes Urticæ. Fn. 702.

176. APHIS. Rostrum inflexum. Abdomen pone bicornis. *Blattläuse*
 Alæ erectæ IV. f. O. Pedes ambulatorii.

1. Aphis Ribis. Fn. 704. *Blattlaus.*
2. Aphis Ulmi. Fn. 705.
3. Aphis Sambuci. Fn. 707.
4. Aphis Aceris. Fn. 709.
5. Aphis Tiliæ. Fn. 712.
6. Aphis Betulæ. Fn. 713.
7. Aphis Pini. Fn. 718.
8. Aphis Rosæ. Fn. 710.
9. Aphis Pastinacæ. Fn. 706.
10. Aphis Rumicis. Fn. 708.
11. Aphis Serratulæ. Fn. 713.
12. Aphis Cardui. Fn. 714.
13. Aphis Artemisiæ. Fn. 715.
14. Aphis Cucubali. Fn. 719.
15. Aphis Nymphææ. Fn. 711.
16. Aphis Brassicæ.

177. COCCUS. Rostrum pectorale. Abdomen pone
 setosum.

Alæ II, erectæ, tantum masculis.

1. Coccus Scleranthi. Fn. 720. *Coccus polonica. Aët. upf. 1742. gelblich färbend.*
2. Coccus pilosellæ. (633) Aët. upf. 1742.
3. Coccus Phalaridis. Fn. 721.
4. Coccus Citri. Fn. 722. *Pediculus clypeatus. Citrus-Weidenbohrer.*
5. Coccus Betulæ. De Geer. Fn. 723.
6. Coccus insectorum. Fn. 724. *Wegwurm, weiß gelb, meist färbungslos.*
7. Coccus Quercis ilicis. *Wegwurm, weiß gelb, meist färbungslos.*

178. THRIPS. Rostrum obscurum. Abdomen lineare.
 Alæ IV, dorsales, incumbentes, rectæ.

1. Phylapus. De Geer. Aët. Stockh. 1744.

Ordo 3.

Ordo 3.

NEUROPTERA. Mit adrichten Flügeln.

Alæ IV, venis reticulatæ.

179. PANORPA. Rostrum corneum cylindricum.
Cauda chelifera.

1. Scorpiurus. Fn. 729. - - - Fliege mit dem Scorpionschwanze.

180. RAPPHIDIA. Caput corneum, depressum.
Cauda aculeo setaceo.

1. Raphidia. Fn. 730.

181. HEMERODIUS. Palatum prominens tentaculis
utrinque duobus.

Alæ deflexæ, tumidæ.

(Larva rapax currens).

1. Chrysops. Fn. 731.

2. Musca fœtida. Fn. 732.

3. Formica - Leo. Fn. 733. It. oel. 149. 205. - - - goldäugichte Stinkfliege.

Fliege mit dem Kamelhals,
Ameisenlöwe.

182. PHRYGANEÆ. Palatum prominens tentaculis
utrinque duobus.

Alæ incumbentes.

(Larva aquatica cylindro in-
habitans.)

1. Musca æstivalis. Fn. 744.

(Nistonsinga.)

183. EPHEMERA.

Uferfl.

Gibbi 2, oculiformes supra caput.

Cauda setosa. Antennæ breves.

1. Ephemera maculata. Fn. 750.

2. Ephemera minima. Fn. 754.

(Dagfluga.)

(Nachtfluga.)

184. LIBELLULA. Drachenhuren, Wassernymphen.

Os maxillosum. Antennæ breves.

Cauda forcipata. Jungfer.

1. Libellula magna alis planis. Fn. 764-771.

2. Libellula media alis erectis. Fn. 766-769.

3. Libellula parva alis erectis. Fn. 760-763.

(Bravenmoog.)

(Jungfer.)

(Trollflanda.)

Ordo 4.

hten Flügeln.

tae.

n cylindricum.

n Scorpionfchwanz.

depressum.

taceo.

ominens tentaculis

inque duobus.

, tumida.

x currens).

Stinkfliege.

äugichte Stinkfliege.

e mit den Kamelhals,

Ameisenlöwe.

minens tentaculis

inque duobus.

entes.

tica cylindro in-

itans.)

(Witonsinga.)

Uferaf.

ormes supra caput.

Antennæ breves.

(Dagfluga.)

(Rattfluga.)

Dassernymphen.

Antennæ breves.

a. Jungfer

(Braven-mogg.)

Jungfer.

(Trollpanda.)

Ordo 4.

Ordo 4. LEPIDOPTERA. Schmetterlinge oder Zwenfalter.

Alæ IV, squamulis imbricatis testæ.

Os (sæpius) spirale.

185. PAPILIO. Antennæ clavatæ. Tagvögel.

1. Papilio pedibus 4, alis erectis MORIO. Fn. 772.
angulatis. POLYCHLOROS. Fn. 773.
URTICARIA. Fn. 774. (Sommerfögel.) *Phalaena*
C. DUPLEX. Fn. 775.
OCULUS PAVONIS. Fn. 776.
AMMIRALIS. Fn. 777.
BELLADONNA. Fn. 778.
IMPERATOR. Fn. 779.
COMES. Fn. 783.
2. Papilio pedibus 4, alis erectis REGINA. Fn. 791. *Illpapil*
rotundatis. CANICULARIS. Fn. 795.
3. Papilio pedibus 6, alis erectis BRASSICARIA. Fn. 799. (Räbflaßf.)
angulatis. AURORA. Fn. 801.
4. Papilio pedibus 6, alis erectis ALPICOLA. Fn. 802.
rotundatis. ARGUS. Fn. 803-806.
BUTYRACEA. Fn. 807-808.

186. PHALÆNA. Antennæ attenuatæ. Nachtvögel.

1. Phalæna antennis prismaticis. SPHINX. Fn. 809.
PORCELLUS. Fn. 811.
COSSUS. Fn. 812.
2. Phal. antennis pectinatis, lin- VINULA. Fn. 819.
gua nulla. URSUS. Fn. 820.
ANNULARIA. Fn. 824.
TITHYMALINA. Fn. 825.
VERMIS GRAMINEUS. Fn. 826.
(Gräsmäfl.)
Uxor nuda. Fn. 827.
BOMBYX. Fn. 832. Seidenwurm.
VIRIDIS. Fn. 838.
3. Phal. antennis pectinatis, lin- W. LITTERA. Fn. 845.
gua spirali, alis planis.
4. Phal. antenn. simpl. ling. spirali, alis planis.
SOLSTITIALIS. Fn. 846.
OMICRON YPSILON. Fn. 859.
ALIS RAMOSIS. Fn. 868.
GAMMA AUREUM. Fn. 873.
PSI LITTERA. Fn. 879.
5. Phal. antenn. simp. ling. spirali, alis deflexis.
fronte prominula. EVONYMARIA. Fn. 891.
TAPEZARIA. Fn. 892.
CUCULLARIA. Fn. 893.
Lingua nulla. UMBELLINA. Fn. 916.
HUMULARIA. Fn. 917.

Ordo 5.

Ordo 5. HYMENOPTERA. Mit membranösen Flügeln.

Ala IV, membranaceæ.

187. TENTHREDO. Aculeus ani feminis serratus. *varius calomon* Larva polypoda.

1. Tenthredo antennis clavatis. Fn. 933.
2. Tenthredo Salicis. Fn. 933.
3. Tenthredo Populi. Fn. 932.
4. Tenthredo Scrophulariæ. Fn. 935.
5. Tenthredo Rosæ. Fn. 937.
6. Tenthredo Padi. Fn. 944.

188. CYNIPS. Aculeus ani conico-carinatus. Larva intra Gallam.

1. Bedeguar. Fn. 938. 939.
2. Rosæ Salicina. Fn. 941.
3. Galla Quercina. Fn. 947.
4. Struma Glechomæ. Fn. 949.
5. Hieracium Myophorum. Fn. 950.

Galläpfelwurm.

189. ICHNEUMON. Aculeus ani triplex.

1. Parasita Larvarum. Fn. 952. 952.
2. Ichneumon Aphidum. Fn. 953.
3. Vespa Ichneumon. Fn. 967.
4. Ichneumon Pineti. Fn. 971.
5. Musca tripilis. Fn. 985.

Käupensdöter.

Schlusfwespen mit dreysache Stachel.

190. APIS. Aculeus ani simplex punctorius.

1. Crabro. Fn. 988.
2. Vespa vulg. Fn. 989.
3. Vespa areneæ. Fn. 994.
4. Vespa campestris. Fn. 996.
5. Vespa terrestris. Fn. 999.
6. Apis gregaria. Fn. 1003.
7. Apis aurata. Fn. 1004.
8. Apis bicornis. Fn. 1008.
9. Bombylius terrestris. Fn. 1012.
10. Bombylius lapidum. Fn. 1015.
11. Bombylius musci. Fn. 1018.

Hornisse.
Wespe.

Biene.

Erdbiene.

Zummel.

Mosszumel.

191. FORMICA. Squama erecta thoraci abdominique interjecta.

Ala neutris nulla.

1. Hippomyrmex. Fn. 1019.
2. Formica rubra. Fn. 1020.
3. Formica nigra. Fn. 1021.
4. Formica acervorum. Fn. 1022.

Pferdameise.
rothe Ameise.
schwarze Ameise.
Ameise.

Ordo 6.

t membranösen
Flügeln.

e.
ni feminis ferratus.
ypoda.

carinatus.

Galläpflwurm.

ni triplex.

Kaupentöchter.

mit dreysache Stachel.
orius.

Sornisse.
Wespe.

Biene.

Erdbiene.
Zummel.
Möschummel.
raci abdominiqua

Ordo 6.

DIPTERA. Mit zween Flügeln.

Stylus capitatus sub singulis alis.
Alae duae.

192. OESTRUS. Os nullum. *nicht ein Stachel*
1. Oestrum Bovinum. Fn. 1024. *Wespe in* Brehme oder Bremse.
2. Oestrus Rangiferinus. Fn. 1025. *Wespe in* Carbina.
3. Oestrus nasalis. Fn. 1026. 1027. (Trompet.)
4. Oestrus haemorrhoidalis. Fn. 1028. *Wespe fliegt an hinten*

193. ASILUS. Os rostro subulato simplici acuto. *ein einzig hinteres*
1. Musca rapax. Fn. 1031. - - - *große Raubfliege, sehr gut*
2. Asilus hirtus. Fn. 1034. 1035.
3. Asilus alis rotundis. Fn. 1038.
4. Asilus tibiarius. Fn. 1042. *fliegt auf der Hand* Stachfliege.

194. HIPPOBOSCA. Os rostro bivalvi cylindrico, obtuso:
Lingua setacea.
1. Hippoboscus. Fn. 1043. - - - fliegende Pferdelaus.
2. Hippobosca aptera ovina. It. W-goeth. 59. - - - (Zar-lus.)

195. TABANUS. Os proboscide dentibusque conniven-
tibus.
1. Tabanus vulgaris. Fn. 1048. - - - Viehbrehme.
2. Tabanus caecutiens. Fn. 1050. - - - (Blindtnagg.)

Pferdameise.
rothe Ameise.
schwarze Ameise.
Ameise.

Ordo 6.

E

196. MU

196. MUSCA. Os cum proboscide absque dentibus.

a. Alis variegatis.

1. Musca aquatilis. Fn. 1053. It. W-goth. 55.
2. Musca solstitialis. Fn. 1058.
3. Musca ceraforum. Fn. 1061. *Longschweiffliege*.
b. Hirsuta.

4. Musca stercoraria. Fn. 1062.

c. Corpore variegato.

5. Musca mirabilis. Fn. 1083. It. W-goth. 84.
6. Musca putrida. Fn. 1081.
7. Musca latrinaria. Fn. 1084.

d. Aphidivora.

8. Proboscis Elephantis. Fn. 1090. *Blattwurfsfliege*

e. Anvatae.

9. Musca carnaria. Fn. 1098. 1102. - - - Schmeißfliege.

f. Vulgares.

10. Musca domestica. Fn. 1106. - - - Fliege.
11. Vermiculus casei. Fn. 1109. - - - Käsemade.

197. CULEX. Os siphone filiformi.

1. Culex vulgaris. Fn. 1116. - - - Mücke.
2. Culex minimus. Fn. 1117. - - - (Swebknozt.)
3. Culex lanatus. Fn. 1119.
4. Musca equina. Fn. 1120. - - - Pferdefliege.

198. TIPULA. Os tentaculis incurvis articulatis.

1. Tipula variegata. Fn. 1121. - - - große Mücke.
2. Tipula radicum. Fn. 1125. - - - (Wissa.)
3. Tipula culiciformis. Fn. 1135.
4. Tipula febrilis. Fn. 1145.
5. Tipula Asparagi. Fn. 1147.
6. Tipula alis deflexis. Fn. 1148.
7. Trigloch Juniperi. Fn. 1150.

Ordo 7.

Ordo 7.

APTERA.

Ohne Flügel.

Alae nullae.

199. PEDICULUS. Pedes VI, ambulatorii.

Oculi II, simplices.

Abdomen margine lobatum.

1. Pediculus humanus. Fn. 1153. - - - Laus.
2. Pediculus inguinalis. Fn. 1154. - - - Stizlaus.
3. Pediculus Bovis. Fn. 1155. 1156. - - - Dieblaus.
4. Pediculus Falconis. Fn. 1157.
5. Pediculus Corvi. Fn. 1158.
6. Pediculus Turdi. Fn. 1159.
7. Pediculus Sternæ. Fn. 1161.
8. Pediculus Grnis. Fn. 1162.
9. Pediculus Recurvirostræ. Fn. 1163.
10. Pediculus Hæmaropi. Fn. 1164.
11. Pediculus Meleagridis. Fn. 1165.
12. Pediculus Gallinæ. Fn. 1165. 1166. - - - Zühnerlaus.
13. Pediculus Terraonis. Fn. 1167.
14. Pediculus fatidicus. Fn. 1168. - - - Todrenuhr.
15. Pediculus Adonidum. Fn. 1169.

200. PULEX. Pedes VI, saltatorii.

Oculi II, Os inflexum.

Abdomen compressum, subrotundum.

1. Pulex. Fn. 1171. - - - Sloh.

201. PODURA. Pedes VI, cursorii.

Oculi II, ex octonis compositi.

Cauda bifurca, inflexa, saltatrix.

1. Podura aquatica. De Geer. Aq. Upf. 1740. Fn. 1173.
2. Podura nivalis. Fn. 1176. - - - (Endloppa.)
3. Podura nemorosa. Fn. 1177.
4. Podura fimaria. Fn. 1180.

Ordo 7.

202. MONOCULUS. Pedes *primores ramosi, natato-saltatorii.*

Oculus I, ex tribus compositus.

Corpus crusta tectum.

1. Apus. *Fn. 1181.* *Wasserwurm mit baumsförmigen Süßhörnern.*
2. Abyssus satanæ. *Fn. 1182.*
3. Pulex arborefcens. *Fn. 1184.*
4. Concha pedata. *Fn. 1185.*

203. ACARUS. Pedes VIII. Tibiæ articulis 8.

Oculi II.

1. Araneus longipes. *Fn. 1186.* (Lücke.)
2. Scorpio-araneus. *Fn. 1187.* Scorpionspinne.
3. Pulex sturni. *Fn. 1190.*
4. Reduvius. *Fn. 1192.* Schaaflaus.
5. Ricinus. *Fn. 1193.* Hundlaus.
6. Acarus scabiei. *Fn. 1194.* (Kläder.)
7. Acarus farinae. *Fn. 1195.* Mehlwurm.
8. Pediculus scarabæi. *Fn. 1198.* laufende Käferlaus.
9. Buprestis araneolæ. *Fn. 1199.* Kleine rothe Wasserpinne.

204. ARANEA. Pedes VIII. Retia nens.

Oculi VIII, a tergo thoracis.

1. Aranea maxima. *Fn. 1214.* große röthl. gelbe Spinne.
2. Aranea vulgaris. *Fn. 1215.* Fensterspinne.
3. Aranea faccifera. *Fn. 1219.* Erdspinne mit dem Eyerfackel.
4. Aranea aquatica. *Fn. 1240.* Wasserspinne.
5. Aranea avicularia. *M. princ. 39.*
6. Tarantula. Tarantel.

205. SCORPIO. Pedes VIII. Frons chelifera.

Oculi VIII: 2 contigui a tergo thoracis 6 ad latera thoracis.

Cauda chela mucronata.

1. Scorpio pectinum denticulis 13. SCORPIUS INDICUS.
2. Scorpio pectinum denticulis 18. SCORPIUS AFRICANUS.
3. Scorpio pectinum denticulis 30. SCORPIUS ITALICUS. Scorpion.
4. Scorpio pectinum denticulis 8. SCORPIUS BARBARUS.

ramosi, natato-
ribus compositus.
ectum.

mit baumförmigen
Höhnern.

articulis 8.

206. CANCER. Pedes X: primores cheliformes.

Oculi II.

Cauda foliosa.

- | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|-----------------------------|
| 1. Cancer. Fn. 1244. | - | - | - | Furzgeschwänzter MeerKrebs. |
| 2. Pagurus. Fn. 1246. | - | - | - | |
| 3. Majas. Fn. 1245. | - | - | - | |
| 4. Gammarus. Fn. 1248. | - | - | - | Summer. |
| 5. Astacus. Fn. 1249. | - | - | - | SeeKrebs. |
| 6. Squilla. Fn. 1252. | - | - | - | BärenKrebs. |
| 7. Eremita. Fn. 1250. | - | - | - | Cumann. |
| 8. Pulex aquaticus. Fn. 1253. | - | - | - | Krebsförmiger Wasserwurm. |

(Lücke.)
Scorpionspinne.

207. ONISCUS. Pedes XIV. f. XVI.

Corpus ovale.

- | | | | | |
|----------------------------------|---|---|---|--------------|
| 1. Entomon pyramidale. Fn. 1255. | - | - | - | (Gymast.) |
| 2. Millespes. Fn. 1257. | - | - | - | Bellerwurm. |
| 3. Asellus aquaticus. Fn. 1258. | - | - | - | Wasserassel. |

nens.
thoracis.
Schl. gelbe Spinne.
Fensterspinne.
mit dem Eyerfacke.
Wasserspinne.

Tarantel.

chelifera.
igui a tergo tho-
ratera thoracis.
ata.
icus.
RICANUS.
LICUS. Scorpion.
BARUS.

208. SCOLOPENDRA. Pedes utrinque circiter 100.

Oculi II: singuli ex tribus
compositi.

Corpus lineare planiusculum.

- | | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------|
| 1. Scolopendra pedibus utrinque 70. Fn. 1261. | - | - | - | flacher langer Vielfuß. |
| 2. Scolopendra pedibus utrinque 15. Fn. 1263. | - | - | - | (Zwäffert.) |
| 3. Scolopendra pedibus utrinque 20. M. princ. 62. | - | - | - | |

209. JULUS. Pedes utrinque ultra 100.

Oculi II. simplices.

Corpus subcylindraceum teres.

- | | | | | |
|--|---|---|---|---------------------|
| 1. Julus pedibus utrinque 70. Fn. 1261. | - | - | - | beugr flach Vielfuß |
| 2. Julus pedibus utrinque 120. Fn. 1262. It. Gothl. 280. | - | - | - | |
| 3. Julus pedibus utrinque 96. M. princ. 61. | - | - | - | |

206. CAN-

E 3

CLAS-

CLASSIS VI.

V E R M E S.

I. REPTILIA.

Gordius	210
Ascaris	211
Lumbricus	212
Tænia	213
Fasciola	214
Hirudo	215

II. ZOOPHYTA.

Amphitrite	216
Tethys	217
Nereis	218
Limax	219
Lerneæ	220
Hydra	221
Sepia	222
Triton	223
Salacia	224
Aphrodita	225

Medusa	226
Asterias	227
Echinus	228

III. TESTACEA.

Patella	229
Cochlea	230
Cypræa	231
Haliotis	232
Dentalium	233
Nautilus	234
Concha	235
Lepas	236
Microcosmus	237

IV. LITHOPHYTA

Tubipora	238
Madrepora	239
Millepora	240
Sertularia	241

Ordo 1.

Ordo 1.

REPTILIA. Kriechendes Gewürme.

Corpus nudum destitutum artubus.

226

227

228

STACEA.

229

230

231

232

233

234

235

236

237

osmus

HOPHYTA

238

239

240

241

210. GORDIUS. Corpus filiforme, teres, simplicissimum.

Os bifidum: maxillis horizontalibus, obusis.

1. Seta aquatica. Fn. 1285. It. Germ. 280. *Hieroglyphum* Wasser Darm.
b. Vena medinensis. Nervenwurm.

211. ASCARIS. Corpus teres, utrinque acuminatum.

1. Ascarides limosae. Fn. 1269. *Ascaris lumbricina* *Scrubworm*. *Worm*.
b. Ascarides animales. *Worm*.

212. LUMBRICUS. Corpus teres rugis annularibus.

1. Lumbricus terrestris. Fn. 1271. - - - Regenwurm. *Lumbricus*.
b. Lumbricus teres, - - - (Taenias.)
2. Lumbricus maximus. It. W. goth. 189. t. 3. f. 6. - - - (Sand-worm)

213. TÆNIA. Corpus lineare, planum, articulatum.

1. Tænia paludosa. Fn. 1266.
b. Lumbricus latus. Tulp. obs. 161. *Lumbricus* Leberwurm.

214. FASCIOLA. Corpus lineare, plano-convexum, longitudinaliter sulcatum.

Os latum emarginatum: maxillis horizontalibus.

1. Hirudo-Limax. Fn. 1274.
b. Vermis cucurbitinus. Fn. 1268. *Lumbricus* (Sifen.)

215. HIRUDO. Corpus utraque extremitate dilatatum.

1. Sanguifuga. Fn. 1272. 1273. Blutigel.
2. Hirudo teres. Fn. 1274. *Worm* *Worm*.

Ordo 1.

E 4

Ordo 2.

Ordo 2.

ZOOPHYTA. Pflanzartige Würme.

Corpus nudum instructum artubus.

216. AMPHITRITE. *Corpus oblongiusculum, striis lamellosis.*

*Tentaculum I. filiforme.*1. *Adamas marinus.*

217. TETHYS. *Corpus bilabiatum: corpusculo medio cartilaginoso oblongo.*

*Auriculæ IV: cuneiformes**Foramina 2, spirantia.*1. *Tethys.*2. *Holothurium.**Sprübling.
Meerschäum.*

218. NEREIS. *Corpus cylindricum.*
Tentacula II. f. IV.

1. *Scolopendra marina.*

219. LIMAX. *Corpus semicylindraceum, latere perforatum.*

*Tentacula IV: horum 2 oculiformia.*1. *Limax. Fn. 1277.**Schnecke ohne Haus.*

220. LERNEA. *Corpus teres, fronte perforatum.*
Tentacula II, auriformia.

1. *Lepus marinus. Column.*2. *Hirudo carassii. Fn. 1282. Lammflossenfänger*3. *Cauda duplici. It. W-goth. 171. t. 3. f. 4.*

221. HYDRA. *Corpus cylindricum.*

*Tentacula ad circumferentiam capitis.*1. *Polypus albus. Beck. Act. Stockb. 1746. t. 3. f. 4.**Vielfuß.*2. *Polypus. Frembl. monogr. Polypus (Hirudo) albus et niger.*

222. SEPIA. *Corpus oblongum, depressum.*

*Tentacula X: horum 2. pedunculata longiora.*1. *Sepia. Fn. 1291. M. princ. 63.**Blackfisch.*2. *Loligo.**Einiger Blackfisch.*

223. TRITON. *Corpus oblongum. Oris rostrum spirale.*
Tentacula XIV. utrinque 6 postica chelifera.

224. SA-

ige Würme.

rtubus.

ngiusculum, striis
ellofis.

a I. filiforme.

corpusculo medio
oblongo.
ormesa.
Sprüßling.
Meerschäum.

um, latere per-

e oculiformia.

chnecke ohne Gaus.

perforatum.

rmia.

erentiam capitis.

Vielfuß.

eich art.

m.

anculata longiora.

Blackfisch.

Kleiner Blackfisch.

s rostrum/pirale.

inque 6 postica

224. SALACIA. Corpus ovato-oblongum.
Tentacula per fasciculos disposita.

1. Physalus.

225. APHRODITE. Corpus ovale, aculeatum, dorso
medio perforatum.

1. Mus marinus. Fn. 1234. M. princ. 64. (Wana.)

226. MEDUSA. Corpus orbiculatum, convexum, leve.
gelatinosum.

Tentacula plicæ subtus centrales.

1. Urtica marina. Column. 1. p. 22. f. 1. 2. - - - Seenessel.
2. Pulmo marinus. - - - - - (Ranet.)
3. Urtica crinita. Fn. 1286. It. W.-goth. 172. t. 3. f. 3. - - - Saarnessel.
4. Urtica astrophyta. - - - - - Sternessel.

227. ASTERIAS. Corpus stellato-radiatum:
Os in centro inferiore
Anus in superiore.
Tentacula undique corpus supra
regentia.

1. Stella marina. Fn. 1235. It. W.-goth. 172. - - - Seestern.
2. Stella oligantis.
3. Stella pentactinoides.
4. Stella polyactinoides.
5. Stella lumbricalis. Planc. t. 4. f. 4.
6. Cometa marina. Column. t. 6.

228. ECHINUS. Corpus subglobosum, crustosum:
Os subtus, Anus supra.

1. Echinus marinus. Fn. 1289. 1290. - - - Meerigel.
2. Biffus. Argenw. t. 28. f. L.
3. Spatagus. Argenw. t. 28. f. M.

224. SA-

E 5

Ordo 3.

Ordo 3.

TESTACEA. Schaalichte Würme.

Tegmen corporis testa lapidea.

229. PATELLA. Animal LIMAX. (219).

Testa univalvis, concava, aequalis.

1. Patella vulgaris. *Fn.* 1291. - Napfmuschel.
2. Patella conchacea. *It. W-goth.* 171.
3. Patella mucronata. *Fn.* 1292.
4. Patella chinensis.

230. COCHLEA. Animal LIMAX. (213).

Testa univalvis, spiralis, unilocularis.

1. Pomatia. *Fn.* 1293. - *Junke* Schnecke.
2. Cochlea. *It. W-goth.* 169. 199. t. 5. f. 3. - (Küpinge.)
3. Helix. - Sonnenborn.
4. Bulla. *Argenw.* t. 20. - Meerneß.
5. Labyrinthus. *Fn.* 1304. - Perspektivschnecke.
6. Voluta. *Argenw.* t. 16. - Tüllenschnecke.
7. Buccinum. *Fn.* 1301. 1310. *Argenw.* t. 12. 13. - Seetrompete.
8. Lyra Davidis. *Argenw.* t. 17. f. F. - Garfenschnecke.
9. Turbo. *Argenw.* t. 11. - Schraubenschnecke.
10. Trochus. *Argenw.* t. 15. - Pyramidenschnecke.
11. Strombus. *Argenw.* t. 14. - Straußschnecke.
12. Turris babylonica. - der babylonische Thurm.
13. Fistula. - Pfeife.
14. Murex. *Argenw.* t. 17. 18. - Stachelschnecke.
15. Purpura. *Argenw.* t. 19. - Purpurschnecke.
16. Aporrhais. - Tenselschnecke.
17. Nerita. *Fn.* 1318. 1319. 1320. *Argenw.* t. 10. - halbe Mondschnecke.

231. CYPRÆA. Animal LIMAX. (219).

Testa univalvis, ovato-convoluta: apertura longitudinali.

1. Concha venera. *Argenw.* t. 21. - Porcellanschnecke.
2. Moneta guineensis. *Argenw.* t. 21. f. K. - guineisch Geld.

232. HALIOTIS. Animal LIMAX. (219).

Testa univalvis, patens, subspiralis: disco perforato.

1. Auris marina. *Fn.* 1236. *Argenw.* t. 7. f. A, B, D, E, F. - Meerohr.

233. DEN-

233. DENTALIUM. Animal NEREIS (218).

Testa univalvis, subcylindrica.

1. Ensalium, *Argenw.* t. 7. f. K. Meerzahn.
2. Dentalis, *Fn.* 1327 *Argenw.* t. 7. f. H. - - Elephantenzahnelein.
3. Tubus vermicularis, *Fn.* 1238. *Argenw.* t. 29. f. B. C. D. E. K. Wurm-
röhre.
4. Penicillus, - - - Meerpinfel.
5. Penis veneris, *Rumpf. thes.* t. 47. f. 7. *Argenw.* t. 7. f. G.
6. Teredo navalis, *Sellii. Planc.* 17. n. 2. *Fn.* 1329. - Schiffswurm.
7. Vermiculus algæ, *Planc.* 18. n. 3. *It. W.-gotb.* 170.

234. NAUTILUS. Animal SEPIA. (222).

Testa univalvis, spiralis, multilocularis.

1. Nautilus, - - - Schiffschnecke oder Schiffstütel.
2. Cornu hammonis, *Planc.* t. 1. f. 1. 2. 3. 4. - Ammonshorn.
3. Orthocerus, *Planc.* t. 1. f. 7.
4. Lithuus.

235. CONCHA. Animal TETHYS (217).

Testa bivalvis.

1. Ostreum testa inferiore elatiore, *Argenw.* t. 22. 23. - Auster.
2. Nummus brattenburgensis, *Fn.* 1347. t. 2.
3. Chama testis æqualibus convexis hiantibus, *Argenw.* t. 24.
Solen. It. W.-gotb. 187. - Muschel.
4. Cunnus marinus, *Argenw.* t. 24. f. I.
5. Mutilus testis oblongis clausis extremitatibus æqualibus.
Argenw. t. 25.
6. Perna, *Argenw.* t. 26. f. B.
7. Buccardium testis subcordatis gibbis.
8. Cor Bovis, *Argenw.* t. 26. f. B. - ochenherzförmige Muschel.
9. Arca Noæ, *Argenw.* t. 26. f. G. - das Schiffsch.
10. Cor veneris, *Argenw.* t. 26. f. I. - Venusherz.
11. Pecten testis pectinato-friatis, *Argenw.* t. 27. - Strahlmuschel.
12. Solen testis æqualibus linearibus utrinque patulis.
Argenw. t. 27. f. I. K. M. *Planc.* t. 3. f. 6.

236. LEPAS. Animal TRITON. (223).

Testa multilocularis.

1. Balanus marinus, *Fn.* 1348. *It. W.-gotb.* 170. - Meereichel.
2. Verruca testudinaria, *Planc.* t. 5. f. 2. 3. *Pet.* t. 9. f. 9.
3. Concha anatifera, *Fn.* 1350. - Entenmuschel.

237. MICROCOSMUS. Animal - - ().

Tegmen ex heterogeneis
compilatis.

1. Microcosmus marinus, *Fn.* 1351. - Meertraube.

Ordo 4.

Ordo 4.

LITHOPHYTA.

Harte

Corallengewächse.

Lapis calcareus ædificatus a verme.

238. TUBIPORA. Animal - - ().

*Lapis e cylindris, lamellis horizontalibus intertextis.*1. Tubularia. *Argenw. t. 29.*

239. MADREPORA. Animal MEDUSA. (226).

*Lapis foraminibus stellatis.*1. Madreporæ. *Corall. balt. 1-8.*2. Alcyonium ramoso-digitatum molle asteriscis undique ornatum. *Breyn. E. N. C. VII. app. 159. Raj. syn. 3. p. 31. n. 2.*3. Adianthi aurei minimi facie planta marina. *Raj. syn. 3. p. 31. n. 4.*

240. MILLEPORA. Animal HYDRA. (221).

*Lapis foraminibus teretibus.*1. Millepora arenosa anglica. *Raj. syn. 3. p. 31.*

2. Fucus telam lineam sericamve textura sua æmulans.

*Tournef. Inst. 568. t. 334. Raj. syn. 3. p. 42. n. 9.*3. Fucus marinus scruposus albidus angustior compressus, extremitatibus quasi abscissis. *Morif. hist. 3. p. 646. f. 15. t. 8. f. 17. Raj. syn. 3. p. 43.*

241. SERTULARIA. Animal NEREIS. (228).

*Lapis articulatus plantæformis.*1. Corallina astaci corniculorum æmula. *Raj. syn. 3. p. 34. n. 10.*2. Corallina marina abietis forma. *Tournef. Inst. 571. Raj. syn. 3. p. 35.*3. Corallina minus ramosa, altera vice denticulata. *Raj. syn. 3. p. 35.*

4. Corallina muscosa, denticulis bijugis unum latus spectantibus.

Pluk. alm. 119. Raj. syn. 3. p. 35. n. 14.

5. Corallina muscosa pennata, ramulis ex capillamentis falcatis.

Pluk. alm. 119. t. 47. f. 12. Raj. syn. 3. p. 36. n. 16.

6. Corallina musca altera vice denticulata, ramulis in creberrima

capillamenta sparsis. *Pluk. alm. 119. t. 48. f. 3. Raj. syn. 3. p. 36. n. 17.*

7. Corallina muscosa denticulata procumbens, caule tenuissimo

denticellis ex adverso sitis. *Pluk. alm. 119. t. 47. f. 11. Raj. syn. 3. p. 36. n. 18.*8. Corallina pumila repens minus ramosa. *Raj. syn. 3. p. 37. n. 19.*9. Corallina pumila erecta ramosior. *Raj. syn. 3. p. 37. t. 2. f. 1.*

VEGE-

LITHOPHYTORUM Ordinem disposui ad methodum & doctrinam Celeberr. JUSSIEU, qui hæc animalcula primus & fere solus descrixit. *Vid. Dissert. de CORALLIIS BALTHICIS p. 8. g.*

VEGETABILE REGNUM

Classes XXIV habet.

I. MONANDRIA	Einmännrige.
II. DIANDRIA	Zweymännrige.
III. TRIANDRIA	Dreymännrige.
IV. TETRANDRIA	Viermännrige.
V. PENTANDRIA	Fünfmännrige.
VI. HEXANDRIA	Sechsmännrige.
VII. HEPTANDRIA	Siebenmännrige.
VIII. OCTANDRIA	Achtmännrige.
IX. ENNEANDRIA	Neunmännrige.
X. DECANDRIA	Zehnmännrige.
XI. DODECANDRIA	Zwölfmännrige.
XII. ICOSANDRIA	Zwanzigmännrige.
XIII. POLYANDRIA	Vielmännrige.
XIV. DIDYNAMIA	Zweymächtige.
XV. TETRADYNAMIA	Viermächtige.
XVI. MONADELPHIA	Rechte Brüder.
XVII. DIADELPHIA	Halb-Brüder.
XVIII. POLYADELPHIA	Viel Geschwister.
XIX. SYNGENESIA	Schwäger.
XX. GYNANDRIA	Weiber Männer.
XXI. MONOECIA	Einhäusigere.
XXII. DIOECIA	Zweyhäusigere.
XXIII. POLYGAMIA	Vielfache Ehe.
XXIV. CRYPTO GAMIA	Heimliche Ehe.

METHODUS SEXUALIS.

CLA-

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.
Florescentia.

PUBLICÆ.

Nuptiæ, omnibus manifesta, aperte celebrantur.
Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.

Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.

Flores omnes hermaphroditi sunt, & stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.

Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.

Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.

Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se invicem habent.

- | | |
|----------------|------------------|
| 1. MONANDRIA. | 7. HEPTANDRIA. |
| 2. DIANDRIA. | 8. OCTANDRIA. |
| 3. TRIANDRIA. | 9. ENNEANDRIA. |
| 4. TETRANDRIA. | 10. DECANDRIA. |
| 5. PENTANDRIA. | 11. DODECANDRIA. |
| 6. HEXANDRIA. | 12. ICOSANDRIA. |
| | 13. POLYANDRIA. |

SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur.

Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA. 15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati sunt.

Stamina coherent inter se invicem aliqua sua parte vel cum pistillo.

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 16. MONADELPHIA. | 19. SYNGENESIA. |
| 17. DIADELPHIA. | 20. GYNANDRIA. |
| 18. POLYADELPHIA. | |

DICLINIA (a dis bis & κλῖν thalamus s. duplex thalamus.)

Mariti & Femina distinctis thalamis gaudent.

Flores masculi & feminei in eadem specie.

- | | |
|---------------|----------------|
| 21. MONOECIA. | 23. POLYGAMIA. |
| 22. DIOECIA. | |

CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam instituuntur.

Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTO GAMIA.

VEGETABILE REGNUM.

79

CLASSIUM CHARACTERES.

- I. MONANDRIA. α μόνος unicus, & ἀνὴρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore hermaphrodito.
- II. DIANDRIA.
Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore hermaphrodito.
- III. TRIANDRIA.
Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore hermaphrodito.
- IV. TETRANDRIA.
Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.
Obs. Si Stamina 2 proxima breviora sunt, reservatur ad Cl. 14.
- V. PENTANDRIA.
Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore hermaphrodito.
- VI. HEXANDRIA.
Mariti sex in eodem conjugio.
Stamina sex in flore hermaphrodito.
Obs. Si ex his Stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 15.
- VII. HEPTANDRIA.
Mariti septem in eodem conjugio.
Stamina septem in flore eodem cum pistillo.
- VIII. OCTANDRIA.
Mariti octo in eodem thalamo cum femina.
Stamina octo in eodem flore cum pistillo.
- IX. ENNEANDRIA.
Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.
- X. DECANDRIA.
Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.
- XI. DODECANDRIA.
Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim in flore hermaphrodito.
- XII. ICOSANDRIA. α ἱκοσι viginti & ἀνὴρ.
Mariti viginti communiter, sæpe plures, raro pauciores.
Stamina (non receptaculo) calicis lateri interno adnata.
- XIII. POLYANDRIA. α πολλὸς & ἀνὴρ.
Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina a 15 ad 1000 in eodem, cum pistillo, flore.

XIV. DI-

- XIV. DIDYNAMIA.** α δῖς bis, & δύναμις potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.
- XV. TETRADYNAMIA.**
Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.
- XVI. MONADELPHIA.** α μόνος unicus, & ἀδελφὸς frater.
Mariti, ut fratres: ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.
- XVII. DIADELPHIA.**
Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.
- XVIII. POLYADELPHIA.**
Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora coalita.
- XIX. SYNGENESIA.** α σὺν simul, & γένεσις generatio.
Mariti cum genitilibus foedus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.
- XX. GYNANDRIA.** α γυνή femina, & ἀνὴρ maritus.
Mariti cum feminis monstrofe connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) insident.
- XXI. MONOECIA.** α μόνος unicus, & οἶκος domus.
Mares habitant cum fem. in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.
- XXII. DIOECIA.**
Mares & feminae habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversa planta a feminis nascuntur.
- XXIII. POLYGAMIA.** α πολλὸς, & γάμος Nuptiae.
Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.
- XXIV. CRYPTOGAMIA.** α κρυπτός occultus, & γάμος Nuptiae.
Nuptiae clam celebrantur.
Flores intra fructum, vel parvitate oculos nostros subterfugunt.

VEGETABILE REGNUM.

81

ORDINES a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, designantur; in Classi Syngenesiæ autem a cæteris differunt Ordines.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνή fem, præpositis numeris græcis μίρος, δίς, τρίς, τετραπς, &c.

i. e. Pistillum 1. 2. 3. 4. &c. Numerus hic pistilli desumitur a Basi styli; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.

POLYGAMIA ÆQUALIS constat multis nuptiis, conjugia pura contrahentibus.

i. e. multis flosculis staminibus & pistillis instructis.
Flores ejusmodi maximam partem vulgo Flosculosi dicuntur.

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutorum, ut a maritis uxoratis foecundentur.

i. e.; ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:

(a) **SUPERFLUA** dicitur, cum feminae maritæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.

i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmatibus instructi & semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.

(b) **FRUSTRANEA** dicitur, cum feminae maritæ fertiles sunt & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti caltratæ, impregnari nequeunt.

i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmatibus instructi & semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quoniam stigmatibus careant, semina proferre nequeunt.

(c) **NECESSARIA** dicitur, cum feminae maritæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus autem a maritis feminarum foecundatis, uxorum locum suppletibus, sobolemque læte propagantibus.

i. e. cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatibus pistilli, semina proferre nequeunt; floribus autem femineis in radio semina perfecta proferentibus.

MONANDRIA.
CLASSIS I.
MONANDRIA.
MONOGYNIA.

a. Triloculares.

1. CANNA. *Corolla* 6partita, erecta: lacinia unica recurvata.
2. AMOMUM. *Cor.* 4fida: lacinia 1 patente.
3. COSTUS. *Cor.* interior inflata, ringens; labio inferiore 3fido.
5. ALPINIA. *Cor.* duplicata: lobis 3 parentibus.
4. MARANTA. *Cor.* ringens, 6fida: laciniis 2 alternis parentibus.
6. CURCUMA. *Stamina* 4 sterilia, quinto fertili.
7. KÆMPFERIA. *Cor.* 6fida: laciniis 3 majoribus patulis, unica bifida.

b. Monosperma.

38. BOERHAVIA. *Cal.* o. *Petalum* 1, campanulatum, plicatum.
9. HIPPURIS. *Cal.* o. *Petal.* o. *Stigma* simplex.
8. SALICORNIA. *Cal.* ventricosus, integer. *Petal.* o.
- * 37. Valeriana. Triandr. Monog.

DIGYNIA.

10. CORISPERMUM. *Cal.* o. *Petala* 2. *Sem.* 1, ovale, nudum.
- CALLITRICHE. *Cal.* o. *Petala* 2. *Capsula* 2 locul. 4sperma.
11. BLITUM. *Cal.* 3fidus. *Petal.* o. *Sem.* 1, calyce baccato. *Thunb.*

CLAS-

CLASSIS II. DIANDRIA. MONOGYNIA.

a. *Corollæ regulares.*

12. NYCTANTHES. Corolla 8fida.
 13. JASMINUM. Cor. 5fida. Fructus baccatus.
 14. LIGUSTRUM. Cor. 4fida. Bacca 4sperma.
 15. PHILLYREA. Cor. 4fida. Bacca semine 1, globoso.
 16. OLEA. Cor. 4fida: lacinii subovatis. Drupa.
 17. CHIONANTHUS. Cor. 4fida: lacinii longissimis. Drupa.
 18. SYRINGA. Cor. 4fida. Capsula bilocularis.
 1032. ERANTHEMUM. Cor. 5fida: rubo filiformi. Stigma simplex.
 19. CIRCÆA. Cor. dipetala. Cal. 2phyllus, supra capsulam.
 * 50. Coumelina. Triandr. Monog.
 * 933. Fraxinus. Polygam. Diac.

b. *Corollæ irregulares, fructu angiospermo.*

20. VERONICA) Cor. 4fida: lacinia infima angustiore.
 21. Pederota -
 22. JUSTICIA. Cor. ringens. Caps. ungue elastico dissiliens.
 25. GRATIOLA. Cor. irregularis. Stamina 3sterilia.
 23. PINGICULA. Cor. ringens, calcarata. Cal. bilabiatus, 5fidus.
 24. UTRICULARIA. Cor. ringens, calcarata. Cal. aphyllus, æqualis.
 * 615. Bignonia. Didyn. Angiosp.

c. *Corollæ irregulares, fructu gymnospermo.*

26. VERBENA. Cor. infundibulif. subæqualis, curva. Calycis unico dente truncato.
 27. LYCOPUS. Cor. 4fida: lacinia unica emarginata. Stamina distantia.
 1033. AMETHYSTEA. Cor. subæqualis, 5fida. Stam. approximata. Cal. subcampanulatus.
 28. ZIZIPHORA. Cor. ringens: labio superiore reflexo, integro. Cal. filiformis.
 29. DIANTHERA. Cor. inæqualis. Anthera filamenti 2. approximata.
 30. SALVIA. Cor. inæqualis. Filamentum transversum pedicello affixum.
 31. ROSMARINUS. Cor. inæqualis: labio superiore bipartito. Filamenta longa, curva, simplicia.
 32. MONARDA. Cor. inæqualis: labio superiore lineari; filamenta involvente. Sem. 4.
 33. COLLINSONIA. Cor. inæqualis: labio inferiore multifido-capillari. Sem. 1.
 34. MORINA. Cor. inæqualis. Cal. fructus 1phyllus, dentatus. Cal. floris bifidus. Sem. 1, sub calyce floris.
 * 37. Valeriana. Triandr. Monog.

DIGYNIA.

1034. BUFFONIA. Cal. aphyllus. Petala 4. Caps.ilocularis, 2sperma.
 35. ANTHOXANTHUM. Cal. gluma 2valvis, 1flora. Cor. 2valvis, aristata. Sem. 1.

TRIGYNIA.

36. PIPER. Cal. 6. Cor. 6. Bacca monosperma.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Flores spatha amentoque destituti.

37. VALERIANA. *Cal. o. Cor. 1 petala, basi hinc gibba. Sem. 1, nudum, sub flore.*
39. CNEORUM. *Cal. 3dentatus. Pet. 3, equalia. Bacca 3sperma.*
40. HIRTELLA. *Cal. 5partitus. Pet. 5, equalia. Filamenta spiralia. Styl. lateralis.*
1035. OLAX. *Cal. integer. Cor. infundibulif. 5fida: nectario 4phylo.*
42. TAMARINDUS. *Cal. 4partitus. Petala 3. Legumen pulposum.*
43. MELOTHRIA. *Cal. 5fidus. Cor. campanulata, 1petala. Bacca 1locul. polysperma.*
44. POLYCNEMUM. *Cal. 3phyllus. Petal. 5, calyciformia. Sem. 1, subnudum.*
- * 17. *Chionanthus. Diandr. Monog.*
- * 93. *Asperula. Tetrandr. Monog.*

b. Flores spathacei, capsula triloculari.

45. CROCUS. *Spatha 6phylla. Cor. 6fida, equalis. Stigmata convoluta.*
46. IXIA. *Cor. 6perala, patens, equalis. Stigmata convoluta.*
47. GLADIOLUS. *Cor. 6partita, ringens. Stomina ascendentia.*
48. ANTHOLYZA. *Cor. ringens, labio superiore filamenta 2 obvolvens.*
49. IRIS. *Cor. 6partita: petalis alternis reflexis. Stigmata petaliformia.*
50. COMMELINA. *Cor. 6petala. Nectaria 3, cruciata, filamentis propriis inserta.*
51. XYRIS. *Cor. 3petala, equalis, crenata. Glumæ 2valves in capitulum.*

c. Flores amento imbricato, gymnomonospermae.

52. SCHOENUS. *Gluma multiflora. Petala 6, imbricata. Sem. 1.*
53. CYPERUS. *Spica distiche imbricata. Cor. o.*
54. SCIRPUS. *Spica undique imbricata. Cor. o. Sem. 1: lana nulla eminente.*
55. ERIOPHORUM. *Spica undique imbricata. Cor. o. Sem. 1: lana spica longiore.*

DIGYNIA.

a. Calyx uniflorus.

1036. BOBARTIA. *Cal. imbricatus. Cor. gluma bivalvi germini imposita.*
56. CORNUCOPLÆ. *Involucr. 1phyllum, infundibulif. crenatum. Cal. 2valvis.*
57. NARDUS. *Cal. o. Cor. 2valvis.*
58. SACCHARUM. *Cal. o, sed lanugo longa. Cor. 2valvis.*
59. PHALARIS. *Cal. 2valvis, carinatus, utrinque equalis.*
60. PHLEUM. *Cal. 2valvis, linearis, truncatus apice bicuspidi.*
61. ALOPECURUS. *Cal. 2valvis. Cor. 1valvis.*
62. PANICUM. *Cal. 3valvis: valvula tertia minima.*
63. MILIUM. *Cal. 2valvis. Stigmata penicilliformia.*
65. AGROSTIS. *Cal. 2valvis. Stigmata longitudinaliter hispida.*
66. LAGURUS. *Cal. 2valvis, arista villosa. Petalo exteriori arista tripli.*
67. DACTYLIS. *Cal. 2valvis, obrutissimus: altera valvula ventricosiore.*

b. Calyx

TRIANDRIA DIGYNIA.

85

b. *Calyx multiflorus.*

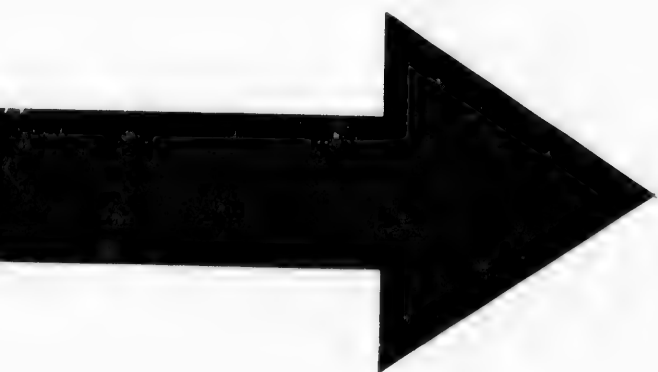
64. MELICA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Rudimentum floris* inter flosculos.
68. ATRA. *Cal.* 2valvis, 2florus. *Flosculi* absque interjecto rudimento.
69. POA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula ovata*; valvulis ovato-acuminatis.
70. BRIZA. *Cal.* 2valvis, multiflorus. *Spicula disticha*: valvulis cordatis.
71. UNIOLA. *Cal.* multivalvis. *Spicula ovata*, carinata.
72. CYNOSURUS. *Involucrum imbricatum.*
73. BROMUS. *Cal.* 2valvis. *Spicula oblonga*, teres, disticha, arista infra apicem.
74. FESTUCA. *Cal.* 2valvis. *Spicula oblonga*, teretiuscula, apice ipso acuminato.
75. AVENA. *Cal.* 2valvis, multiflorus: arista dorsali contorta.
76. ARUNDO. *Cal.* 2valvis; *Flosculi* non spicati, lana cincti.
77. LOLIUM. *Cal.* 1valvis, multiflorus.
78. TRITICUM. *Cal.* 2valvis, subtriflorus, sessilis, obrufusculus, acutus.
79. SECALE. *Involucrum* 2phyllum, biflorum, carinatum.
80. HORDEUM. *Involucrum* 6phyllum, 3florum.
- ELYMUS. *Involucrum* 4phyllum: *Spiculis* geminis.

TRIGYNIA.

81. ERIOCAULON. *Cal.* communis capitulum imbricatum. *Petala* 3, æqualia.
1028. PROSERPINACA. *Cal.* 3partitus, germini insidens. *Cor.* o. *Sem.* 1.
82. MONTIA. *Cal.* 2phyllus, *Cor.* 1petala, irregularis. *Caps.* 1locularis, 3valvis.
- ALSINE. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, bipartita, æqualia. *Caps.* 1locularis, 3valvis.
83. TILLÆA. *Cal.* 3partitus. *Petala* 3, æqualia. *Capsulæ* 3, polyspermæ.
84. MOLLUGO. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* o. *Caps.* 3locularis, 3valvis.

* 127. *Ilex*. *Tetrandr.* *Tetragyn.*





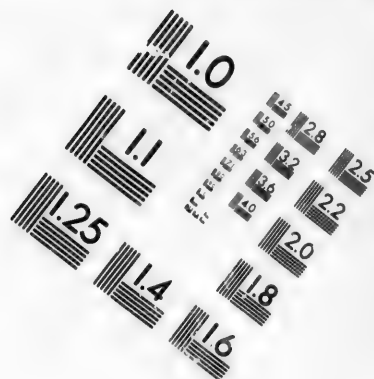
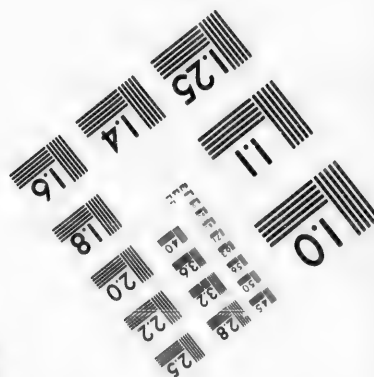
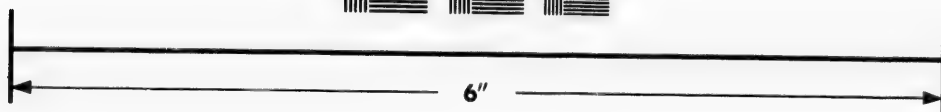
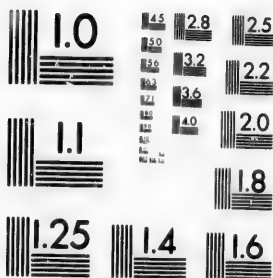
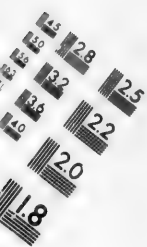


IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)



Photographic Sciences Corporation

**23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503**



CLASSIS IV.

TETRANDRIA:

MONOGYNIA.

a. Aggregatæ calyce communi. Semina solitaria, nuda.

85. LEUCADENDRON. *Flosculi 2petali: altera 3fidio. Recept. subvil-
losum. Cal. proprius 0.*
86. PROTEA. *Petalum 4fidum, germen cingens. Cal. proprius 0. Recept.
paleaceum.*
87. CEPHALANTHUS. *Cal. communis 0; proprius infundibulif. infra
semen. Recept. globos. nudum.*
88. GLOBULARIA. *Cal. comm. imbricatus; propr. tubularus, infra
semen. Recept. paleaceum.*
89. DIPSACUS. *Cal. comm. polyphyllus; proprius supra semen. Re-
cept. paleaceum. ~~subrotunda~~ ~~asymmetr.~~*
90. SCABIOSA. *Cal. comm. polyphyllus; propr. duplex supra semen.
Recept. foliaceum. ~~subrotunda~~*
91. KNAUTIA. *Cal. comm. cylindricus, simplex; propr. simplex, supra
semen. Recept. nudum.*

*b. Stellatæ Raj. monopetalæ supra fructum didynnum,
stylo 2fidio.*

93. ASPERULA. *Petal. 1, infundibuliforme. Semina 2, globosa.*
92. SHERARDIA. *Petal. 1, infundibulif. Semina 2, tridentata.*
94. SPERMACOCE. *Petal. 1, infundibulif. Semina 2, bidentata.*
1041. HEDYOTIS. *Petal. 1, infundibulif. Capsula 2locularis, polysperma,
infra corollam.*
- KNOXIA. *Petal. 1, infundibulif. Sem. 2, fuscata. Calycis unico
foliolo majore.*
609. DIODIA. *Petal. 1, infundibulif. Capsula 2locul. 2sperma, infra
corollam.*
95. CRUCIANELLA. *Petal. 1, infundibulif. tubo filiformi. Cal. 3phyl-
lus. Sem. 2, linearia.*
96. HOUSTONIA. *Petal. 1, infundibulif. Caps. 2locul. 2sperma, intra
corollam.*
97. GALIUM.) *Petal. 1, planum. Semina 2, subrotunda.*
98. Aparine.)
99. RUBIA. *Petal. 1, campanularum. Baccæ 2, monospermæ.*

c. Flores

c. Flores monopetali alii.

1020. SIPHONANTHUS. Petal. 1, infundib. longissimum, infra germen.
Bacca 4, monosperma.
100. CATESEÆA. Petal. 1, infundibul. longissimum, supra germen.
Stamina intra faucem. Bacca polysperma.
101. IXORA. Petal. 1, infundib. longum, supra germen. Stamina intra
limbum. Bacca 4sperma.
1037. PAVETTA. Petal. 1, infundibulif. supra germen. Stigma curvum.
Bacca monosperma.
102. AVICENNIA. Petal. 1, planum, infra germen. Drupa sicca, mo-
nosperma.
1026. CALLICARPA. Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Bacca 6sperma.
103. PENÆA. Cal. 2phyllus. Cor. campanulata. Styl. 4angular. Caps.
4locul. 8sperma.
104. BLÆRIA. Cal. 4partitus. Cor. 4fida. Stamina receptaculo inserta.
Caps. 4locul.
1023. POLYPREMUM. Cal. 4phyllus. Cor. 4fida, rotata: lobis obverso
cordatis.
1040. EXACUM. Cal. 4phyllus. Cor. 4fida: tubo globoso. Caps. 2sulca.
2locul. polysperm. apice dehiscent.
105. BUDDLÆA. Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stamina ex incisuris. Caps.
2sulca, 2locul. polysperma.
106. PLANTAGO. Cal. 4fidus. Cor. 4fida: limbo reflexo. Stam. lon-
gissima. Caps. 2locul. horizontaliter dehiscent.
- SCOPARIA. Cal. 4partitus. Cor. 4partita, rotata. Caps. 1locul.
2valvis, polysperma.
108. CENTUNCULUS. Cal. 4fid. Cor. 4fida, patens. Stam. brevia.
Caps. 1loc. horizontaliter dehiscent.
107. SANGUISORBA. Cal. 2phyllus. Germen inter calycem corol-
lamque.
1039. CISSUS. Bacca 1sperma, intra Corollam semi4fidam Calycemque
planum.
- * 37. Valeriana. Triandr. Monog.
- * 192. Myrsine. Pentandr. Monog.
- * 522. Mimosa. Polyandr. Monog.

d. Tetrapetale completæ.

109. EPIMEDIUM. Nectaria 4 cyathiformia petalis incumbentia.
110. CORNUS. Involucrum 4phyllum. Petal. supra Drupam: officulo
2loculari.
111. EUONYMUS. Capsula 4gona, 4locularis, 4valvis, colorata. Sem
calyptra cinctum.
1038. TOMEX. Cal. 1phyllus, cylindricus. Stam. longa. Stigma emar-
ginatum.
112. PTELEA. Fructus membrana subrotunda centro monospermus.
113. LUDVIGIA. Caps. 4gona, 4locularis, infra calycem, polysperm.
114. OLDENLANDIA. Capsula 2locularis, infra calycem, polysperm.
117. AMMANNIA. Capsula 4locularis, intra Calycem plicatum 8dentatum.
115. TRAPA. Nux spinis 4 oppositis.
- * 660. Cardamine. Tetradyn. Siliquos.

e. Incomplete.

116. DORSTENIA. *Involucr.* aphyllum carnosum, in quo *semina* solitaria nidulantur.
 118. ISNARDA. *Capsf.* 4locularis, cincta *calyce* 4fido.
 119. ELÆAGNUS. *Drupa* infra calycem campanulatum.
 120. BRABEJUM. *Drupa* villosa inter *Petala* 4.
 1041. CAMPHOROSMA. *Cal.* urceolatus: *dentibus* 2 oppositis alternisque minimis. *Capsf.* 1.perma.
 121. RIVINA. *Bacca* 1sperma: *semine* hispido.
 122. ALCHEMILLA. *Semen* 1 intra fauces *Calycis* 8fidi.
 * 341. *Convallaria*. *Hexandr. Monog.*

DIGYNIA.

123. APHANES. *Sem.* 2, intra fauces *Calycis* 8fidi. *Cor.* o.
 125. HAMAMELIS. *Involucr.* 3phyllum. *Cal.* proprius 4phyllus. *Petal.* 4. *Nux* bicornis, 2locular.
 124. CUSCUTA. *Cal.* 4fidus. *Cor.* 1petala. *Capsula* bilocularis.
 126. HYPECOUM. *Cal.* 2phyllus. *Petala* 4: exterioribus duobus latioribus 3fidis. *Fructus* filiqua.
 * 236. *Gentiana*. *Pentandr. Digyn.*
 * 301. *Holostemum*. *Pentandr. Trigyn.*

TETRAGYNIA.

127. ILEX. *Cal.* 4dentatus. *Petal.* 1, planum. *Stylus* o. *Bacca* 4sperma.
 842. RUPPIA. *Cal.* o. *Cor.* o. *Sem.* 4, pedicellata.
 128. POTAMOGETON. *Cal.* o. *Petala* 4. *Stylus* o. *Semina* 4.
 129. SAGINA. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Capsf.* 4locularis, 4valvis, polyisperma.
 1043. COLDENIA. *Cal.* 4phyllus. *Cor.* 4petala, infundibulif. *Sem.* 4.
 * 306. *Linum*. *Pentandr. Pentag.*
 * 308. *Craffula*. *Pentandr. Pentagyn.*

CLAS-

PENTANDRIA.

89

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Monopetala tetrasperma. (Asperifolia Raj.)

130. HELIOTROPIUM. Coroll. hypocrateriformis, 5fid. interjectis den-

tibus, fauce clausa. Cal. 5partitus.

131. MYOSOTIS. Cor. hypocrateriformis, 5fida, emarginata: fauce clausa.

Cal. 5partitus.

132. LITHOSPERMUM. Cor. infund. fauce perforata, nulla. Cal. 5partitus.

133. ANCHUSA. Cor. infundibulif. fauce clausa squamis convexis.

134. CYNOGLOSSUM. Semina depressa, interiore tantum latere stylo affixa.

135. SYMPHYTUM. Corollae limbus tubulato-ventricosus: fauce clausa radiis subulatis.

136. PULMONARIA. Cor. infundib. fauce pervia. Cal. prismatico-5gonus.

137. BORRAGO. Corolla rotata.

138. LYCOPSIS. Corollae tubus incurvatus.

139. ECHIUM. Cor. irregularis, supra longior.

140. ASPERUGO. Cal. fructus compressus, lamellis plano-parallelis.

141. CERINTHE. Corollae limbus tubulato-ventricosus: fauce pervia. Se-

mina bina & bina (saepius) connata.

142. TOURNEFORTIA. Bacca bilocularis, disperma, infra receptaculum.

b. Monopetala, capsula intra florem.

143. ANDROSACE. Involucrum umbellulae. Corollae tubus ovatus: ore

glanduloso.

144. PRIMULA. Involucrum umbellulae. Cor. tubus cylindricus: ore patulo.

145. CORTUSA. Corolla rotata: limbo patente. Capsula 2valvis.

146. CYCLAMEN. Cor. rotata: tubo brevissimo: fauce prominente. Bacca

recta capsula.

147. SOLDANELLA. Cor. campanulata, lacero-multifida.

148. MENYANTHES. Cor. hirsuta. Stigma bifidum.

149. HOTTONIA. Stamina tubo corollae imposita. Caps. 1locularis.

150. LYSIMACHIA. Cor. rotata. Caps. globosa, mucronata, 10valvis

151. ANAGALLIS. Cor. rotata. Capsula horizontaliter dehiscens.

152. DIAPENSIA. Stamina tubo corollae imposita. Capsula 3locularis.

153. HYDROPHYLLUM. Cor. campanulata, interne striis 5 melliferis lon-

gitudinalibus. Stigma 2fid.

154. THEOPHRASTA. Cor. campanulata: laciniis & divisuris obtusis.

155. PATAGONULA. Stylus dichotomus: calyx fructifer maximus.

156. SPIGELIA. Capsula didyma, bilocularis, polyisperma.

157. AZALEA. Stamina receptaculo inserta. Caps. 5locularis.

158. OPHIORRHIZA. Germen bifidum. Stigmata 2. Fructus bilobus.

159. PLUMBAGO. Stamina squamis basin corollae claudentibus inserta.

Stigma 5fidum.

160. PHLOX. Coroll. hypocrateriformis. Filamenta inaequalia. Stigma tri-

fidum. Cal. prismaticus.

161. CONVULVULUS. Cor. campanulata, plicata. Stigmata 2.

162. IPOMOEA. Cor. infundibuliformis. Stylus capitato-globosus.

163. POLEMONIUM. Stamina squamis basin corollae claudentibus inserta.

Stigma 3fidum.

* 204. Xylon, Polyandr. Monogyn.

F 5

e. Mono-

90 PENTANDRIA MONOGYNIA.

c. *Monopetale, germine infra florem.*

161. CAMPANULA. Cor. campanulata : fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 3fidum.
 164. ROELLA. Cor. infundibuliformis : fundo clauso valvis staminiferis. *Stigma* 2fidum.
 162. PHYTEUMA. Cor. rotata : laciniis linearibus, spartita *Stigma* 3fidum.
 163. TRACHELIUM. Cor. infundibuliformis. *Stigma* globosum.
 172. SAMOLUS. Cor. rotata. *Stamina* munita squamulis corollæ. *Caps.*ilocularis.
 165. RONDELETIA.)
 167. Chomelia - - -) Cor. infundibuliformis. *Capsula* 2locularis.
 166. BELONIA. Cor. rotata. *Stamina* nuda. *Capsula* 1locularis.
 168. GENIPA. Cor. rotata. *Bacca* bilocularis, polysperma.
 1021. CINCHONA. Cor. infundibulif. *Caps.* 2locularis, a basi dehiscens.
 169. COFFEA. Cor. hypocrateriformis. *Stam.* supra tubum *Bacca* dispersa.
 170. MORINDA. Flores aggregati. *Stigma* 2fidum. *Drupa*.
 173. CONOCARPUS. *Semina* solitaria, in conum digesta.
 171. DIERVILLA. Cor. irregularis. *Caps.* mucronata, 2locularis.
 174. LONICERA. Cor. irregularis. *Bacca* subrotunda, 2locularis.
 1044. MUSSENDA. Cor. infundibuliform. *Stigmata* 2. *Bacca* oblonga, *Semina* 2ariam disposita.
 * 142. Tournefortia. Pentandr. Monogyn. a.

d. *Stamina declinata.*

175. MIRABILIS. *Nectarium* globosum, germen includens, corollam sustinens.
 177. DATURA. *Caps.* 4valvis.
 178. HYOSCYAMUS. *Capsula* operculo clausa.
 179. NICOTIANA. *Caps.* 2valvis. *Corolla* tubulosa.
 180. ATROPA. *Bacca* subglobosa. *Cal.* patens.
 181. MANDRAGORA. *Bacca* globosa. *Cal.* campanulato-tubulosus.
 182. VERBASCUM. *Capsula* 2valvis. *Corolla* rotata subinæqualis.
 183. CORIS. *Capsula* 5valvis. *Corolla* irregularis. *Cal.* spinosus.

e. *Monopetale, bacca supra receptaculum.*

184. RHAMNUS. *Cal.* nullus. *Squamæ* stamina munientes.
 185. CHRYSOPHYLLUM. Cor. campanulata, 10fida : laciniis alternis parulis.
 186. SIDEROXYLUM. *Corollarium* squamæ stamina munientes ferratæ.
 187. LYCIUM. *Stamina* inclinata. Cor. tubulosa, patens.
 188. CESTRUM. *Stamina* in medio denticulum exserentia.
 189. PHLYCA. *Perianth.* proprium 3phyllum. *Squamæ* stamina munientes.
 190. CHIRONIA. Cor. rotata, pistillo declinato.
 191. BRUNSELSIA. *Corollæ* tubus omnium longissimus.
 192. MYRSINE. *Bacca* 5locularis, 5perma.
 194. STRYCHNUS. *Capsula* interne baccato-succulenta.
 195. CAPSICUM. *Bacca* exsucca.
 196. SOLANUM. *Bacca* subrotunda. *Antheræ* fere coalitæ.
 197. PHYSALIS. *Bacca* intra calycem inflatum.
 * 362. Prinos. Hexandr. Monog.

f. Flo-

f. Flores polypetal.

199. GRONOVIA. Petala & Stamina calyci campanulato inserta. Bacca 1sperma, infra calycem.
 200. HEDERA. Petala oblonga. Bacca 5sperma, calyce cincta.
 201. VITIS. Petala apice coherentia, emarcida. Bacca 5sperma, supra receptaculum.
 202. RIBES. Petala & Stamina calyci inserta. Stylus bifidus. Bacca polysperma, infra calycem.
 203. CUPANIA. Cal. 3phyllus. Stylus 3fidus. Capsula 3valvis.
 198. ITEA. Petala longa. Caps. 1locularis, 2valvis, apice coherentis.
 205. CELASTRUS. Receptaculum floris striatum. Stigmata 3. Caps. triangularis. Semina calyptrata.
 1022. CEANOTHUS. Petala faccata, fornicata. Bacca sicca, 3locularis, 3sperma.
 206. DIOSMA. Nectarium coronaeforme, 5fidum, supra germen. Capsula 5, coalitq. Sem. calyptrata.
 207. LAGOECEIA. Involucr. universale & partiale. Petala 2fida. Semina solitaria, sub calyce.
 208. BRUNIA. Flores aggregari. Filamenta unguibus petalorum inserta. Stigma 2fidum. Semina solitaria.
 209. CLAYTONIA. Cal. 5valvis. Stigma 3fidum. Caps. 5valvis, 1locularis, 3sperma.
 210. CELOSIA. Cal. 3phyllus, corollae facie. Stam. basi nectario plicato conjuncta. Caps. horizontaliter dissiliens.
 * 821. Viola. Syngenes. Monogam.

g. Flores incompleti.

211. ACHYRANTHES. Cal. 5phyllus. Stigma bifidum. Semina solitaria. Nectaria 2. penicilliformia.
 212. THESIUUM. Cal. 1phyllus, cui stamina inserta. Sem. 1 infra florem.
 213. GLAUX. Cal. 1phyllus. Caps. 1locularis, 5valvis, 5sperma.
 229. ILLECEBRUM. Cal. 5phyllus, cartilagineus. Stigma simplex. Caps. 5valvis, 1sperma.
 * 389. Persicaria. Octandr. Trigyn.
 * 184. Rhamnus. Pentandr. Monogyn.

b. Corolla lobi oblique dextrorsum flexi.

215. CERBERA.) Drupa monosperma.
 214. Thevetia -)
 216. RAUVOLFIA. Bacca disperma.
 217. VINCA. Folliculi 2, erecti. Semina nuda. Corollae tubus integer.
 218. NERIUM. Folliculi 2, erecti. Semina plumosa. Corollae tubus terminatus corona lacera.
 219. PLUMERIA. Folliculi 2, reflexi. Semina membranae propriae inserta.
 220. CAMERARIA. Folliculi 2, horizontales. Semina membranae propriae inserta.
 221. TABERNÆMONTANA. Folliculi 2, horizontales. Semina pulpa involuta.
 222. CEROPEGIA. Folliculi 2, erecti. Semina plumosa. Corollae limbus connivens.

f. Flo-

DIGY.

DIGYNIA.

a. Corolla lobi oblique dextrorsum flexi.

223. STAPELIA. *Nectarium duplex, stellulâ tegente genitalia.*
 224. ASCLEPIAS. *Nectaris 5, ovata, concava, corniculum exferentia.*
 225. PERIPLOCA. *Nectarium ambiens genitalia, filamenta 5 exferens.*
 226. CYNANCHUM. *Nectarium cylindricum, 5dentatum.*
 227. APOCYNUM. *Cor. campanulata. Filamenta 5 cum staminibus alternata.*

b. Monosperma.

228. HERNIARIA. *Stamina 5, sterilia. Bractea.*
 232. SALSOLA. *Capsula 1sperma, femine cochlearo.*
 233. GOMPHRENA. *Cal. 3phyllus: 2 conniventibus carinatis. Nectar. cylindricum, 10dentatum.*
 230. CHENOPODIUM. *Cal. 5phyllus, 5gonus. Sem. 1, lenticulare, supra receptaculum.*
 231. BETA. *Semen reniforme, intra substantiam baseos calycis.*
 239. ULMUS. *Bacca exsucca, compresso-membranacea.*
 238. BOSEA. *Drupa succulenta.*
 1746. CAESSA. *Stamina tubo corollae superimposita, capsula bivalvis.*
 * 389. *Periscaria. Ockandr. Trigyn.*

c. Polysperma.

1045. NAMA. *Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. ovalis, 1locularis, 2valvis.*
 234. MITREOLA. *Petal. 1 campanulatum. Caps. birostris, 2locularis.*
 235. HEUCHERA. *Petala 5. Caps. birostris, 2locularis.*
 236. GENTIANA. *Caps. 2valvis, 1locularis Receptaculis 2, longitudinalibus.*
 237. SWERTIA. *Nectariferi pori ad basin laciniarum corollae.*
 * 184. *Rhamnus. Pentandr. Monog. c.*
 * 202. *Ribes. Pentandr. Monog. f.*
 * 294. *Staphylea. Pentandr. Trigyn.*

d. Gymnodisperma umbella simplici.

242. PHYLLIS. *Stigmata hispida.*
 246. PANAX. *Fructus baccatus. Umbella simplex, conicum, paleis flosculos distinguens.*
 241. ERYNGIUM. *Receptaculum (loco umbellae) conicum, paleis flosculos distinguens.*
 243. HYDROCOTYLE. *Umbella simplex: involucri 4phyllis. Petala integra. Semina semiorbiculata.*

e. Gymno-

e. *Gymnodispermæ, involucri universali & partiali.*

244. **SANICULA.** Umbellæ confertæ, subcapitatæ. Fructus scaber.
Flores disci abortientes.
245. **ASTRANTIA.** Involucra partialia lanceolata, patens, equalia, longiora, colorata. Flores pluvimi abortientes.
272. **BUPLEURUM.** Involucra umbellulæ majora, 5phylla. Fructus subrotundus, compressus, striatus.
2017. **ECHINOPHORA.** Involucr. universale turbinatum, monophyllum, femina vaginans.
247. **TORDYLIUM.** Cor. radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus suborbiculatus, margine crenatus, involucris longis, indivisis.
248. **CAUCALIS.** Cor. radiatæ: disci masculi. Fructus setis hispidus. Involucra indivisa.
249. **ARTEDIA.** Involucra pinnatifida: flosculi disci masculi. Fructus squamis hispidus.
250. **DAUCUS.** Corollæ subradiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus pilis hispidus.
251. **AMMI.** Involucra pinnatifida. Corollæ radiatæ, omnes hermaphroditæ. Fructus lævis.
252. **BUNUM.** Fructus ovatus. Corolla uniformis. Umbella conferta.
253. **CONIUM.** Fructus subglobosus, 5striatus, utrinque crenatus.
254. **SELINUM.** Fructus ovali-oblongus, compresso-planus; in medio striatus. Involucrum, reflexum. Pet. cordata equalia.
255. **ATHAMANTA.** Fructus ovato-oblongus, striatus.
256. **PEUCEDANUM.** Fructus ovatus, utrinque striatus, ala cinctus. Involucra brevissima.
257. **CRITHMUM.** Fructus ovalis compressus.
258. **CACHRYS.** Fructus subovatus, angulatus, fungosus.
259. **FERULA.** Fructus ovalis, compresso-planus, 8triis utrinque 3.
260. **LASERPITIUM.** Fructus oblongus: angulis 8, membranaceis.
277. **HERACLEUM.** Fructus ellipticus, emarginatus, compressus, striatus, marginatus. Cor. difformis. Involucrum caducum.
261. **LIGUSTICUM.** Fructus oblongus, 5sulcatus utrinque. Corollæ equalis.
262. **ANGELICA.** Fructus subrotundus, angulatus, solidus, sulcis utrinque 3. Corollæ æquales: petalis incurvis.
263. **SIUM.** Fructus subovatus, striatus. Involucrum polyphyllum. Petala cordata.
264. **RUBON.** Fructus ovatus, striatus, villosus.
266. **CUMINUM.** Fructus ovatus, striatus. Umbellæ involucraque 4fida.
265. **SISON.** Fructus ovatus, striatus. Involucris sub4phyllis.
267. **OENANTHE.** Flosculi sessiles, difformes, in disco steriles. Fructus calyce coronatus.

f. *Gymno-*e. *Gymno-*

f. Gymmodisperme, involucro partiali.

268. PHELLANDRIUM. *Fructus* ovatus, laevis, coronatus perianthio & pistillo.
269. CICUTA. *Fructus* subovatus, sulcatus.
271. ETHUSA. *Involucrum* dimidiatum, 3phyllum, pendulum. *Fructus* striatus.
270. CORIANDRUM. *Cor.* difformis. *Involucr.* universale 1phyll.; partialia dimidiata. *Fructus* sphaericus.
273. SCANDIX. *Cor.* difformis. *Fructus* subulatus. *Petala* integra. *Flosculi* disti saepe masculi.
274. CHÆROPHYLLUM. *Involucr.* reflexum, concavum. *Petala* cordata. *Fructus* oblongus, laevis.
275. SESELI. *Umbellæ* globosæ. *Involucr.* polyphyllum. *Fructus* ovatus, striatus. *Fructus* *fructus*
276. IMPERATORIA. *Fructus* subrotundus, compressus, medio gibbus, margine cinctus.

g. Gymmodisperme, involucro nullo.

278. THAPSIA. *Fructus* oblongus, membrana cinctus.
279. PASTINACA. *Fructus* ellipticus, compresso-planus.
280. SMYRNIUM. *Fructus* oblongus, striatus. *Petala* acuminata, carinata.
281. ANETHUM. *Fructus* subovatus, compressus, striatus. *Sill*
282. CARUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus. *Involucr.* 1phyllum, *Petala* carinata, emarginata.
283. PIMPINELLA. *Fructus* ovato-oblongus. *Corolla* subradiata. *R. Small*
286. ANISUM. *Fructus* subglobosus, striatus.
285. APIUM. *Fructus* ovatus, striatus. *Involucr.* 1phyllum. *Petala* inflexa.
284. ÆGOPODIUM. *Fructus* ovato-oblongus, striatus.

* 277. Heracleum. Pentandr. Digyn. e.

PENTANDRIA TRIGYNIA.

95

TRIGYNIA.

287. RHUS.)
288. Corinus.) Cal. spartitus. Petala 5. Bacca 15perma.
290. CASSINE.)
289. Maurocenia.) Cal. spartitus. Petala 5. Bacca 35perma.
292. VIBURNUM.)
291. Tinus. - - - } Cal. spartitus, germiini infidens. Cor. 5fida.
293. Opulus. - - - } Bacca 15perma.
294. SAMBUCUS. Cal. spartitus. Cor. 5fida. Bacca 35perma.
295. TAMARIX. Cal. spartitus. Petala 5. Caps. ilocularis, 3valvis.
Semina papposa.
296. STAPHYLEA. Cal. spartitus. Petala 5. Capsula inflata, connata.
Semina 2. globosa cum cicatrice.
297. TURNERA. Cal. 5fidus, infundibulif. Petala 5, calyci inserta.
Stigmata multifida. Caps. ilocular.
298. TELEPHIUM. Cal. 5phyllus. Petala 5, receptaculo inserta.
Caps. ilocularis, 3valvis.
299. CORRIGIOLA. Cal. 5phyllus. Petala 5. Semen 1, triquetrum.
301. HOLOSTEUM. Cal. 5phyllus. Petala 5. Caps. ilocularis, subcy-
lindracea, apice dehiscens.
1047. BASELLA. Cal. o. Cor. 6fida : lacinis 2 oppositis latioribus : tan-
dem baccata. Sem. 1.
* 184. Rhamnus. Pentandr. Monog. e.
* 205. Celastrus. Pentandr. Monog. f.
* 230. Ctenopodium. Pentandr. Digyn. b.

TETRAGYNIA.

302. PARNASSIA. Cal. spartitus. Petala 5. Nectaria 5, cordata, ci-
liata, apicibus globosis.

PENTAGYNIA.

303. ARALIA. Involuer. umbellula. Cal. 5dentatus, supra germen.
Bacca 55perma.
304. BARRERIA. Cal. 5fidus. Petala 5: unguibus filiformibus, lon-
gissimis.
305. STATICE. Cal. 1phyllus, integer, plicatus. Petala 5. Sem. 1.
306. LINUM. Cal. 5phyllus. Petala 5. Semina 10.
307. DROSERA. Cal. 5fidus. Petala 5. Capsula ilocularis: apice 5valvi.
308. CRASSULA. Cal. 5phyllus. Petala 5. Squamæ 5 nectariferæ, ad
basin germinis. Caps. 5.
309. SURIANA. Cal. 5phyllus. Petala 5. Styli e latere germinorum.
Sem. 5, subrotunda.
310. SIBBALDIA. Cal. 1ofidus. Petala 5, calyci infera. Styli e latere
germinis. Sem. 5.
* 374. Ruta. Decandr. Monogyn. b.
* 448. Cerastrum. Decandr. Pentagyn.

POLYGYNIA.

311. MYOSURUS. Cal. 5phyllus, basi adnatus. Nectaria 5subulata, pe-
taliformia. Semina multa.
* 310. Sibbaldia. Pentandr. Pentagyn.
* 554. Ranunculus. Polyandr. Polygyn.

TRI-

CLAS-

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Corollæ trifidæ, caliculate.*

312. BROMELIA. Cal. 3fidus, supra baccam. Petala 3. Squama nectari
fera, ad basin petali.
313. TILLANDSIA. Cal. 3fidus, persistens. Cor. 3fida, campanulata.
Capf.ilocularis.
314. RENEALMIA. Cal. 3phyllus, deciduus. Cor. 3fida infundibulifor-
mis. Capf. 3locularis.
315. BURMANNIA. Cal. prismaticus, coloratus, 3fidus; angulis mem-
branaceis. Petala 3. Capf. tota.
316. TRADESCANTIA. Cal. 3phyllus. Petala 3. Filamenta villosa.
Capf. 3locularis.

b. *Spatha monophylla.*

317. GALANTHUS. Petala 3 concava: nectarium ex petalis 3, parvis,
emarginatis. Stigma simplex.
318. LEUCOJUM. Corolla campanæformis 6partita, apicibus incrassata.
Stigma simplex.
319. NARCISSUS. Petala 6 nectario infundibuliformi 1phylo integro.
Staminibus longiore inserta.
320. PANCRACTIUM. Petala 6 nectario 12fido. Staminibus connexo inserta.
321. AMARYLLIS. Cor. 6petala, campanulata. Stigma 3fidum.
322. PONTEDERIA. Cor. 1petala, 6fida, bilabiata. Stamina 3. apici,
3 tubo corollæ inserta.

c. Hexa-

c. *Hexapetala nuda.*

324. CRINUM. Cor. infundibulif. monopetala, 6partita: laciniis alternis uncinatis.
 325. BULBOCODIUM. Cor. infundibulif. hexapetala: unguibus angustis. *Caps. intra florem.*
 326. ALLIUM. Corolla 6partita, patens.
 327. Cypa. Corolla 6partita, erecta, prismatica. } *Capsula intra florem.*
 328. Porrum. Filamenta alterna sunt tricuspidata.
 329. LILIUM. Corolla 6petala, campanulata, linea: longitudinali nectarifera.
 330. FRITILLARIA. Cor. 6petala, campanulata, supra unguis cavitatem nectarifera.
 331. TULIPA. Cor. 6petala, campanulata. Stylus nullus.
 332. ERYTHRONIUM. Cor. 6petalata, campanulata: nectario tuberculis 2, petalo alterno basico adnato. Filamenta brevissima.
 333. UVULARIA. Cor. 6petala, erecta: nectarea fevea basico petali.
 334. GLORIOSA. Cor. 6petala, undulata, revoluta. Stigma simplex.
 335. ASPHODELUS. Cor. 6partita: nectarium ex valvulis 6 germen tegentibus.
 336. ANTHERICUM. Cor. 6petala, patens. Filamenta pilosa.
 337. SCILLA. Cor. 6petala patens, decidua. Filamenta laevia.
 338. ORNITHOGALUM. Cor. 6petala, erecta, supra medium patens. Filamenta laevia.
 339. ASPARAGUS. Cor. 6partita, erecta: petalis 3bus interioribus apice reflexis. Bacca.
 340. LEONTICE. Cor. 6petala. Nectarium 6phyllum, unguibus corollae infidens, limbo patens.
 * 345. Hemerocallis. Hexandr. Monogyn. d.
 * 346. Acorus. Hexandr. Monogyn. c.
 * 341. Convallaria. Hexandr. Monogyn. d.
 * 342. Hyacinthus. Hexandr. Monogyn. d.

d. *Monopetala nuda.*

341. CONVALLARIA. Cor. campanulata. Bacca maculosa.
 342. HYACINTHUS. Cor. campanulata: pori 2melliiferi germinis.
 323. POLIANTHES. Cor. infundibulif. incurva, aequalis. Filamenta corollae fauci inserta.
 343. ALOE. Cor. erecta ventricosa: ore parulo, fundo nectarifero. Filamenta receptaculo inserta.
 344. YUCCA. Cor. campanulato-patens. Stylus nullus.
 AGAVE. Cor. erecta, germini infidens. Filamenta corollae longiora.
 345. HEMEROCALLIS. Cor. campanulata: tubo cylindrico. Stamina declinata.
 * 335. Asphodelus. Hexandr. Monogyn. c.
 * 339. Asparagus. Hexandr. Monogyn. c.
 * 360. Colobium. Hexandr. Trigyn.
 * 324. Crinum. Hexandr. Monogyn. c.
 * 920. Ruscus. Diocc. Syngnesf.

c. *Hexa-*

G

c. *Flores*

e. Flores calyce instructi. (nec corolla trifida.)

346. ACORUS. *Spadix cylindricus, rectus flosculis. Cor. 6petala, nuda. Stylus nullus. Caps. 3locularis.*
347. HÆMANTHUS. *Involuc. 6phyllum, maximum. Corolla 6partita, supra baccam.*
348. APHYLLANTHES. *Spathæ imbricatæ, glumiformes. Cor. 6petala, infundibuliformis.*
1048. FLAGELLARIA. *Perianth. 6partitum. Cor. o. Bacca monosperma.*
349. JUNCUS. *Perianth. 6phyllum. Cor. o. Capsula 3locularis.*
350. RICHARDIA. *Perianth. 6partitum. Cor. 1petala, subcylindrica, Semina 3, nuda.*
351. BERBERIS. *Perianth. 6phyllum. Petala 6: glandulis 2 ad ungues. Styl. o. Bacca 2sperma.*
1002. CORDIA. *Perianth. 3dentatum. Cor. 1petala, infundibulif. Styl. dichotomus. Drupa nuce 3loculari.*
352. PRINOS. *Perianth. 6fidum. Cor. 1petala, rotata. Bacca 6sperma.*
353. LORANTHUS. *Perianth. indivisum, supra Baccam 6spermam. Cor. 1petala, revoluta.*
354. PEPLIS. *Perianth. campanulatum: ore 12fido. Petala 6, calyci inferta. Capsula 3locularis.*

* 356. *Anthericum. Hexandr. Monogyn. c.*

* 464. *Agrimonia. Dodecandr. Digyn.*

* 669. *Cleome. Didynam. Siliquos.*

DIGYNIA.

355. ORYZA. *Cal. gluma bivalvis, 1flora. Cor. 2valvis, subæqualis, semini adnascens.*
356. ATRAPHAXIS. *Perianth. 2phyllum. Petala 2, sinuata. Stigmata capitata. Sem. 1.*
- * 357. *Rumex. Hexandr. Trigyn.*
- * 389. *Periscaria. Octandr. Trigyna.*

TRIGYNIA.

HEXANDRIA TRIGYNIA.

99

TRIGYNIA.

357. RUMEX. Cal. 3phyllus. Petala 3, conniventia. Sem. 1, 3quetrum.
 358. SCHEUCHZERIA. Cal. 6partitus. Cor. o. Styl. o. Capsula 3,
 inflata, 1spermæ.
 359. TRIGLOCHIN. Cal. 3phyllus. Petala 3, calyciformia: Styl. o.
 Caps. obtusa, basi dehiscentis.
 360. COLCHICUM. Spatha. Cor. 6partita: tubo radicato. Capsula 3,
 inflata, connexæ.
 1015. MELANTHIUM. Cor. 6petala. Filamenta ex longis unguibus co-
 rollæ.
 361. MEDEOLA. Cal. o. Cor. 6partita, revoluta. Bacca 3sperma.
 362. MENISPERMUM. Cal. 6phyllus. Petala 6. Baccæ 3, monospermæ,
 subreniformes.
 363. SAURURUS. Amentum. Calyx linearis. Cor. o. Filamenta 3 & 3
 opposita. Bacca 1sperma.
 * 396. Paris. Oßandr. Tetragyn.

TETRAGYNIA.

364. PETIVERIA. Perianth. 4phyllum. Cor. o. Sem. 1, apice aculeis
 reflexis.

HEXAGYNIA.

- * 355. Triglochin. Hexandr. Trigyn.
 * 365. Alisma. Hexandr. Polygyn.

POLYGYNIA.

365. ALISMA. Perianth. 3phyllum. Petala 3.

TRIGYNIA.

G 2

CLAS-

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

366. TRIENTALIS. Cal. 7phyllus. Cor. 7partita, æqualis, plana. Bacca
exsucca.

367. ESCULUS } Cal. 1phyllus, 5dentatus, ventricosus. Cor. 5petala,
368. Pavia. - - } inæqualiter colorata, calyci inferta. Caps. 3locularis.

CLAS-

CLASSIS VIII.
OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

I A. plana. Bacca

Cor. 5petala,

Capf. 3locularis.

369. TROPEOLUM. Cal. 1phyllus, calcaratus. Petala 5, inaequalia. Bacca 3, siccae.
370. ACER. Cal. 5fidus. Petala 5, aequalia. Capsula 2 membranaceae, compressae, 1spermae.
371. DODONEA. Cal. 3partitus. Petal. 0. Capf. 3locularis, inflata.
372. GRISLEA. Cal. 4fidus. Petala 4, ex incisuris calycis. Filamenta longissima.
1050. ALLOPHYLLUS. Cal. 4phyllus: foliis orbiculatis, oppositis minoribus. Petala 4. Germen didymum.
1051. JAMBOLIFERA. Cal. 4dentatus. Cor. 4petala, infundibulif. Filamenta planiuscula.
1049. MIMUSOPS. Cal. 8phyllus. Petala 8. Drupa.
373. LAWSONIA. Cal. 4fidus. Petala 4. Stamina 2 & 2. Capf. 4locularis.
375. RHEXIA. Cal. 4fidus. Petala 4, calyci inserta. Antherae declinatae. Capf. 4locul.
376. OENOTHERA. Cal. 4fidus. Petal. 4. Capf. cylindrica, sub flore. Semina nuda.
377. EPILOBIUM. Cal. 4fidus. Petala 4. Capf. cylindrica, sub flore. Semina papposa.
378. ERICA. Cal. 4phyllus. Petal. 4fidum. Filamenta receptaculo inserta. Antherae bifidae. Capf. 4locular.
379. DAPHNE. Cal. 0. Cor. 4fida, marcescens, stamina includens. Bacca 1sperma.
380. GNIDIA. Cal. infundibulif. 4fidus. Petala 4, calyci inserta. Semen 1.
382. LACHNEA. Cal. infundibulif. 4fidus: lacinia unica majori. Cor. 0. Semen 1.
381. PASSERINA. Cal. 0. Cor. 4fida, filiformis. Filamenta corollae superimposita. Sem. 1.
1053. STELLERA. Cal. 0. Cor. 4fida, marcescens, stamina includens. Sem. 1, nudum.
383. SANTALUM. Cal. margo coronans germen. Cor. 1petala: Stamina tubo imposita.
1052. MEMECYLUM. Cal. margo coronans germen. Cor. 4petala. Bacca.
384. VACCINIUM. Cal. margo coronans germen. Cor. 1petala. Filamenta receptaculo inserta. Bacca.
385. DIOPSYROS. Cal. 4fidus infra germen. Cor. 1petala, 4fida. Filamenta receptaculo inserta.
- * 368. Esculus. Heptandr. Monogyn.
- * 414. Monotropa. } Decandr. Monogyn. b.
- * 374. Ruta - - }
- * 422. Jussiaeu.
- * 669. Cleome. Tetradyynam. Siliquos.

CLAS-

OCTANDRIA.

DIGYNIA.

385. MOEHRINGIA. Cal. 4phyllus. Petala 4. Caps.ilocularis, 4valvis.
 387. CHRYSOSPLENIUM. Cal. 4fidus, coloratus. Cor. o. Caps. aro-
 litris, ilocularis, polysperma.
 388. GALENIA. Cal. 4fidus. Cor. o. Capsula subrotunda, asperma.
 * 236. Gentiana. Pentandr. Digyn. c.

TRIGYNIA.

391. POLYGONUM. } *capitulum*
 389. Persicaria. - - } *capitulum*
 390. Bistorta. - - } *capitulum*
 392. Helxine. - - } *capitulum*
 393. PAULLINIA. Cal. 4phyllus. Petala 4. Capsula 3, compressa, mera-
 branaceæ, connatæ.
 394. CARDIOSPERMUM. Cal. 4phyllus. Petala 4: nectarium 4phyllum,
 inæquale. Caps. 3locular. inflata.
 395. SAPINDUS. Cal. 4phyllus. Petala 4. Capsula 3, globosa, con-
 natæ, inflata.

TETRAGYNIA.

396. PARIS. Cal. 3 f. 4phyllus. Petala toridem. Bacca.
 397. ADOXA. Cal. 2fidus. Cor. 4fida, supra germen. Bacca intra caly-
 cem & corollam.
 398. ELATINE. Cal. 4phyllus. Petala 4. Capsula 4locularis, 4valvis,
 depressa.
 * 454. Cotyledon. Decandr. Pentagyn.

POLYGYNIA.

399. MICHELIA. Cal. 8phyllus. Petala 8. Bacca multe, 4sperme.

CLAS-

ENNEANDRIA.

103

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

400. LAURUS. *Nectarium glandulis 3 bifidis germen cingentibus.*
Filamenta interiora glandifera.

TRIGYNIA.

402. SPONDIAS. *Cal. 5fidus. Petala 5. Bacca 3capsularis.*
401. RHEUM. *Cal. 0. Cor. 6fida, persistens. Sem. 1, 3quetrum.*

HEXAGYNIA.

403. BUTOMUS. *Perianth. 0. Petala 6. Capsula 6, polysperma.*

DECANDRIA.
CLASSIS X.
DECANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stamina declinata.

404. SOPHORA. *Cal.* 5dentatus, superne gibbus. *Cov.* papilionacea: *alis* longitudinae vexilli.
405. CERCIS. *Cal.* 5dentatus, inferne gibbus. *Cov.* papilionacea: *vexillo* sub *alis* brevi.
406. BAUHINIA. *Cal.* 5fariam basi dehiscens. *Petala* undata. *Stamina* multa antheris destituta.
407. PARKINSONIA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, ovata: infimo reniformi. *Stylus* nullus.
408. CASSIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, *Antheræ* supremæ 3 steriles: infimæ 3 rostratæ.
409. POINCIANA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Stamina* longa, omnia foecunda.
1008. CÆSALPINIA. *Cal.* 5fidus, lacinia infima majori.
997. GUILANDINA. *Cal.* 1phyllus, hypocrateriformis. *Petala* calycis collo inserta.
410. GUAJACUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, calyci inserta. *Drupa*.
1024. CYNOMETRA. *Cal.* 4partitus: lobis oppositis latioribus. *Legumen* carnosum, lunatum, ispermum.
411. ANACARDIUM. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 1, 5fidum. *Nux* reniformis: receptaculo carnosio.
412. DICTAMNUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, *Filamenta* punctis glandulosis adpersa. *Caps.* 5, coalitæ.

* 425. *Pyrola*. *Decandr.* *Monogyn.* *b.*

b. Stamina

b. *Stamina erecta.*

413. TOLUIFERA. Cal. 5dentatus, campanulatus. Pet. 5 : infimo maximo obverse cordato. Stylus 0.
 414. MONOTROPA. Cal. 0. Petala 10, horum 5 exteriora basi excavato mellifera. Caps. 5valvis.
 415. ZYGOPHYLLUM. Cal. 5phyllus. Pet. 5. Nectarium 10phyllum germen tegens. Caps. 5locul.
 416. ADENANTHERA. Cal. 5dentatus. Petala 5. Anthera apice exteriore glandula globosa affixæ.
 417. HÆMATOXYLON. Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. lanceolata, 5locularis, 2valvis : valvis navicularibus.
 418. MELIA. Cal. 5dentatus. Pet. 5. Nectarium cylindraceum, longitudine corollæ : ore 10dentato.
 374. RUTA. Cal. 5partitus. Petala concava. Germen punctis melliferis. Caps. lobata.
 421. FAGONIA. Cal. 5phyllus. Petal. 5, cordata. Caps. 5locularis, 10valvis : loculis 1spermis.
 419. TRIBULUS. Cal. 5partitus. Pet. 5, patentia. Stylus 0. Capsulæ 5-gibbæ, spinosæ.
 422. JUSSIEA. Cal. 5fidus, supra germen. Petala 5. Caps. oblonga, angulis dehiscens.
 423. FRANKENIA. Cal. 5fidus, infundibulif. Petala 5. Stigma 3partit. Caps. 5locularis, 3valvis.
 424. CLETHRA. Cal. 5partitus. Petala 5. Stigma 3fidum. Capsul. 5locularis, 3valvis.
 425. PYROLA. Cal. 5partitus. Petala 5. Capsul. 5locularis, angulis dehiscens.
 426. ANDROMEDA. Cal. 5partitus. Petalum ovatum : ore 5fido. Filam. receptaculo inserta. Capsul. 5locul.
 427. ARBUTUS. Cal. 5partitus. Petalum ovatum : ore 5fido. Filam. receptaculo inserta. Bacca 5locul.
 428. LEDUM. Cal. 5fidus. Petalum patens, 5partitum. Filamenta receptaculo inserta. Caps. basi dehiscens.
 429. MELASTOMA. Cal. 5fidus, campanulatus. Petala 5, calyci inserta. Bacca 5locularis, calyce obvoluta.
 1054. BARTRAMIA. Cal. 5partitus. Petala cuneiformia. Styl. capillar. Pericarp. globosum : spinis hamosis.
 991. SCHINUS. Cal. 5dentatus, minimus. Petala 5, patentia. Bacca 1sperma.

- * 384. Vaccinium. Olfandr. Monog.
 * 463. Lythrum. Dodecandr. Monog.
 * 673. Geranium. Monadelph. Decandr.
 * 1053. Stellera. Olfandr. Monog.

DIGYNIA.

430. DIANTHUS. *Calyx cylindricus, 1phyllus: basi squamis 4.*
 431. SAPONARIA. *Cal. 1phyllus, nudus. Caps.ilocularis, apice 4valvi dehiscens.*
 432. SCLERANTHUS. *Cal. 1phyllus. Pet. 0. Sem. 2.*
 433. MITELLA. *Petala calyci campanulato inserta. Caps. 2valvia.*
 434. SAXIFRAGA. *Caps. ilocularis, 3rostris.*
 435. HYDRANGEA. *Caps. ilocularis, birostris.*
 436. ROYENA. *Cov. 1perala. Caps. unilocularis, 4valvis.*
 * 386. *Mabringia. Ostandr. Digyn.*
 * 464. *Agrimonia. Dodicandr. Digyn.*

TRIGYNIA.

437. MALPIGHIA. *Glandule nectariferae 10 extra calycem. Bacca ilocularis, 3sperma.*
 438. BANNISTERIA. *Glandule nectariferae 10 extra calycem. Sem. 3. membranaceo-alata.*
 439. TRIOPTERIS. *Stamina extra petala. Semina 3, duplici ala membranacea.*
 440. GARIDELLA. *Nectararia 5, bilabiata, bifida. Capsulae 3, connexae, polyspermae.*
 441. CHERLERIA. *Nectararia 5, emarginata, subrotunda. Caps. gloomlaris, 3valvis.*
 442. DRYPIS. *Cal. inflatus. Capsula monosperma.*
 443. CUCUBALUS. *Cal. inflatus. Capsula polysperma.*
 444. SILENE. *Cal. cylindricus. Capsula polysperma.*
 445. STELLULARIA. *Cal. 5phyllus, patens. Petala bipartita. Capsula polysperma.*
 446. ARENARIA. *Cal. 5phyllus, patens. Petala integra. Capsula polysperma.*
 * 295. *Tanarix. Pentandr. Trigyn.*

DECANDRIA.

107

PENTAGYNIA.

447. SPERGULA. Cal. 5phyllus. Petala integra. Capsula ovata.
 448. CERASTIUM. Cal. 3phyllus. Petala bifida. Capsula cylindrica, longa.
 449. AGROSTEMMA. Cal. 1phyllus, longitudine corollæ. Petala absque coronula nectarifera in collo. Caps. 1locul.
 450. CORONARIA. Cal. 1phyllus, angularis, indentatus. Caps. 1locularis.
 451. LYCHNIS. Cal. 1phyllus, oblongus, lævis, indentatus. Capsula 1locularis.
 452. AVERROA. Cal. 5phyllus. Pomum 5gonum, 5loculare.
 453. OXALIS. Cal. 5phyllus. Petala unguibus connexa. Caps. angulis dehiscens, 5gonæ, ~~5gonæ~~ *5gonæ*.
 454. COTYLEDON. Cor. 1petala. Squamæ nectariferae 5 ad basin germinis. Capsule 5.
 455. SEDUM. Cor. 5petala. Squamæ nectariferae 5 ad basin germinis. Capsule 5.
 457. PENTHORUM. Cor. 0. Caps. 5cuspidata, 5locularis.
 * 397. Adoxa. Olfendr. Tetragyn.
 * 443. Cucubalus.)
 * 444. Silene. -) Decandr. Trigyn.

DECAGYNIA.

459. PHYTOLACCA. Cal. 0. Petala 5. Bacca intra florem, 10locularis, 10sperma.
 460. NEURADA. Cal. 5partitus. Petala 5. Caps. sub flore, 10locularis, 10sperma, aculeata.

PEN-

CLAS-

DODECANDRIA.
CLASSIS XI.
DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

460. GETHYLLIS. *Spatha. Corolla 6fida. Stamina 6farim inferta. Capf. 3locularis.*
461. ASARUM. *Perianth. germini infidens. Coroll. o. Capf. coriacea, coronata. ~~puberula~~*
462. RHIZOPHORA. *Cal. 4partitus. Cor. 4partita. Sem. 1, longiffimum, bafi carnofum.*
463. LYTHRUM. *Cal. 12fidus. Petala 6, calyci inferta. Capf. alocularis, polysperma.*
- * 517. *Euphorbia. Polyandr. Monog. b.*
- ? 669. *Cleome. Dilyn. Siliquof.*

DIGYNIA.

464. AGRIMONIA. *Calyx 5dentatus, altero obvallatus. Petala 5. Stamina 2, in fundo calycis. ~~obovata~~*

POLYGYNIA.

465. SEMPERVIVUM. *Cal. 12partitus. Petala 12. Capsula 12.*
- * 552. *Thalictrum. Polyandr. Polygyn.*

CLAS-

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

466. CACTUS. *Cal.* 1phyllus, supra germen. *Corolla* multiplex. *Bacca* ilocularis, polysperma.
 479. PHILADELPHUS. *Cal.* 4partitus, supra germen. *Petala* 4. *Capfula* 4locularis polysperma.
 467. EUGENIA. *Calyx* 4partitus, supra germen. *Petala* 4. *Drupa* isperma, angularis.
 468. PSIDIUM. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Bacca* ilocularis, polysperma.
 469. PUNICA. *Cal.* 5fidus supra germen. *Petala* 5. *Pomum* multiloculare, polyspermum.
 471. MYRTUS. *Cal.* 5fidus, supra germen. *Petala* 5. *Bacca* 2 f. 3sperma.
 470. GARCINIA. *Cal.* 4phyllus, infra germen. *Petala* 4. *Bacca* 8sperma, coronata stigmatate peltato.
 473. AMYGDALUS. *Cal.* 5fidus, infra germen. *Petala* 5. *Drupa* nux poris perforata.
 474. PRUNUS. *Drupa* nux futuris acutis }
 475. Cerasus. - *Drupa* nux futura acuta } *Petala* 5. *Cal.* 5fidus infra germen.
 476. Padus. - - *Drupa* nux futura obtusa }
 472. STYRAX. *Cal.* 5dentatus, infra germen. *Petal.* 1, infundibuliforme. *Drupa* ilocularis, 2sperma.
 1055. SAMYDA. *Cal.* infra germen. *Corolla* 0.

DIGYNIA.

477. CRATÆGUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 2sperma.
 * 464. Agrimonia. *Dodecandr.* Digyn.

TRIGYNIA.

478. SORBUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem, 3sperma.

TETRAGYNIA.

538. TETRAGONIA. *Cal.* 4partitus. *Petal.* 0. *Drupa* sub calyce, 4gonna, 4locularis.
 * 479. Philadelphus. *Icosandr.* Monogyn.
 * 540. Mesembryanthemum. *Icosandr.* Pentagyn.

PENTAGYNIA.

539. AIZOON. *Cal.* 5partitus. *Petal.* 5. *Capſula* ſub calyce, ſilocularis, 5valvis.
540. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5fidus. *Petala* numeroſa, linearia. *Capſ.* carnoſa, infra calycem, polyſperma.
480. MESPIUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Bacca* infra calycem 5ſperma.
481. PYRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Pomum* infra calycem, ſiloculare, polyſpermum.
482. SPIRÆA. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5. *Capſula* polyſperma.
483. FILIPENDULA. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5 plura. *Capſula* monoſperma.

POLYGYNIA.

484. ROSA. *Petala* 5. *Calyx* carnoſus, urceolatus, *Semina* hiſpida includent.
485. RUBUS. *Petala* 5. *Bacca* compoſita acinis monospermis.
486. FRAGARIA. *Petala* 5. *Receptaculum* ſeminum ovarum, baccatum.
487. POTENTILLA. *Petala* 5.) *Semina* ſubrotunda, nuda, *receptaculo*
488. TORMENTILLA. *Petala* 4. -) parvo exſiccato affixa.
489. COMARUM. *Petala* 5, calyces minora. *Recept.* ſeminum ovatum, ſpongioſum.
490. GEUM. *Petala* 5. *Semina* cauda, piloſa.
491. DRYAS. *Petala* 2. *Cal.* 8fidus. *Semina* caudata, piloſa.
- * 483. *Filipendula*, *Icoſandr.* *Pentagyn.*
- * 540. *Meſembryanthemum*, *Icoſandr.* *Pentagyn.*

CLAS.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Stylus fere nullus.

507. MARCGRAVIA. Cor. 1petala. Cal. 6phyllus, imbricatus. *Bacca*ilocularis, polysperma.
 504. MORISONA. Cor. 4petala. Cal. 2fidus. *Bacca* cortice duro, ilocularis, polysperma.
 503. BREYNIA. Cor. 4petala. Cal. 4partitus. *Siliqua* ilocularis, clavata, carnosa, polysperma.
 506. CRATÆVA. Cor. 4petala. Cal. 4fidus. *Bacca* ilocularis, polysperma.
 505. CAPPARIS. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. *Capsula* carnosa, ilocularis, polysperma.
 1056. CAMBOGIA. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. *Pomum* iloculare, 8sulcum.
 499. ACTÆA. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. *Bacca* ilocularis. *Semina* semiobiculata.
 500. BOCCONIA. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. *Capsula* 1sperma, pulpa repleta.
 496. CHELIDONIUM. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. *Siliqua* ilocularis, linearis.
 495. PAPAVER. Cor. 4petala. Cal. 2phyllus. *Caps.* ilocularis, sub stigmat multifariam perforata.
 494. ARGEMONE. Cor. 5petala. Cal. 3phyllus. *Capsula* semisvalvis.
 492. SARRACENA. Cor. 5petala. Cal. duplex: 3phyllus & 5phyllus. *Capsula* ilocularis.
 502. CLUSIA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. *Capsula* ilocularis, 5valvis, pulpa farcta.
 501. MUNTINGIA. Cor. 5petala. Cal. 5partitus. *Bacca* ilocularis, polysperma.
 497. SANGUINARIA. Cor. 8petala. Cal. 2phyllus. *Siliqua* ovata, ilocularis.
 498. PODOPHYLLUM. Cor. 9petala. Cal. 3phyllus. *Capsula* ilocularis, ovata.
 493. NYMPHÆA. Cor. polypetala. Cal. 4, f. 5phyllus. *Bacca* multilocularis, truncata.

b. Stylus

b. *Stylus elongatus.*

1058. DELIMA. Cor. o. Cal. 5phyllus. Fructus 2valvis, dispermus.
 527. SLOANEA. Cor. o. Cal. 7fidus. Caps. 4valvis, echinata.
 204. XYLON. Cor. 5partita. Cal. 5fidus. Capsul. 5locularis. Semina
 lana obvoluta.
 522. MIMOSA. Cor. 1petal. Cal. 5fidus. Legumen polyspermum.
 510. CARYOPHYLLUS. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus, duplicatus. Bacca
 sub calyce, 1sperma.
 513. MESUA. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Capsula 4valvis 4sperma.
 512. MAMMEA. Cor. 4petala. Cal. 4phyllus. Bacca maxima, 4sperma.
 511. CALOPHYLLUM. Cor. 4petala. Cal. 4partitus. Drupa globosa.
 517. EUPHORBIA. Cor. 4. f. 5petala. Cal. 1phyllus. Capsula 3cocca.
 529. TRIUMFETTA. Cor. 5petala. Cal. o. Capsula hispida in 4 diffiliens.
 520. PEGANUM. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. f. o. Caps. 3locul. 3val-
 vis, polysperma.
 1057. ELÆOCARPUS. Cor. 5petala, lacera. Cal. 5phyllus. Drupa nu-
 cleo crispo.
 1059. MICROCOS. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Drupa nucleo fibroso.
 516. MENTZELIA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Capsula sub calyce, cy-
 lindrica, polysperma.
 1000. OCHNA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus, Baccæ 1spermæ, receptaculo
 subrotundo magno affixæ.
 519. CISTUS. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus: foliolis 2bus minoribus. Caps.
 525. CORCHORUS. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Siliqua.
 526. SAUVAGEA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Neckarium 5phyllum,
 cum petalis alternans. Stamina extra corollam.
 508. TILIA. Cor. 5petala. Cal. 5partitus. Caps. globosa, 5locul. 5valvis,
 basi dehiscens.
 514. VATERIA. Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Caps. 3valvis, 1locularis,
 3sperma.
 518. CHRYSOBALANUS. Cor. 5petala. Cal. 5dentatus. Drupa nuce
 5sulcata.
 521. PLINIA. Cor. 5petala. Cal. 5fidus. Bacca 1sperma, sulcata.
 523. PORTULACA. Cor. 5petala. Cal. 2fidus. Caps. 1locul. horizontali-
 ter discedens.
 524. ANACAMPSEROS. Cor. 5petala. Cal. 2fidus. Caps. 1locularis,
 apice dehiscens.
 509. THEA. Cor. 5petala. Cal. 5phyllus. Capsula 3cocca.
 528. BIXA. Cor. 10petala. Cal. 5dentatus. Capsula hispida, 2valvis.
 * 460. Gethyllis. Dodecandr. Monogyn.
 * 461. Asarum. Dodecandr. Monogyn.
 * 535. Delphinium. Polyandr. Trigyn.

DIGYNIA.

530. HELIOCARPUS. Cal. 4phyllus. Petala 4. Styli simplices. Caps.
 2locularis, radiata.
 531. PÆONIA. Cal. 5phyllus. Petala 5. Styli o. Capsule polyspermæ.
 532. CALLIGONUM. Cal. 5phyllus. Petal. o. Styli o. Fructus hispi-
 dus, 1spermus.

TRI-

TRIGYNIA.

534. RESEDA. *Cal.* 1phyllus. *Petala* laciniata. *Capsula* ore dehiscens, ilocularis.
 535. DELPHINIUM. *Cal.* o. *Petala* 5: *Nectarium* bifidum pone cornurum.
 536. ACONITUM. *Cal.* o. *Petala* 5: supremo fornicato. *Nectaria* 2, pedunculata, recurva.
 * 517. *Euphorbia*. *Polyandr.* *Monogyn.*

TETRAGYNIA.

537. TETRACERA. *Cal.* 6phyllus. *Capsula* 4.
 * 534. *Reseda*. *Polyandr.* *Trigyn.*

PENTAGYNIA.

541. AQUILEGIA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, corniculata, inter petala. *Capsula* 5, distincta.
 542. NIGELLA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 5, 3fida, intra corollam. *Capsula* 5, connexa.
 * 536. *Aconitum*. *Polyandr.* *Trigyn.*

HEXAGYNIA.

543. STRATIOTES. *Spatha* 6phylla. *Perianth.* 3fidum. *Petala* 3. *Bacca* 6-ilocularis infra calycem.

POLYGYNIA.

544. DILLENIA. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5. *Capsula* polysperma, con-nata, pulpa repleta.
 545. LIRIODENDRUM. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 9. *Semina* imbricata in strobilum.
 546. MAGNOLIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 9. *Capsula* 2valves, imbricata. *Semina* baccata, pendula.
 1060. UVARIA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Bacca* numerosa, pendula, polysperma.
 547. ANONA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6. *Bacca* polysperma, subrotunda, cortice squamato.
 548. HEPATICA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 6-9. *Semina* nuda.
 549. PULSATILLA. *Involucr.* multifidum, iflorum. *Petala* 6. *Semina* caudata.
 550. ANEMONE. *Cal.* o. *Petala* 6-9. *Semina* subnuda.
 1061. ATRAGENE. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 12. *Semina* caudata.
 551. CLEMATIS. *Cal.* o. *Petala* 4. *Semina* caudata.
 552. THALICTRUM. *Cal.* o. *Petala* 4. *Semina* nuda.
 553. ADONIS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, f. plura, absque nectario. *Semina* nuda.
 554. RANUNCULUS. *Cal.* 5phyllus. *Petala* 5, intra ungues poro mel-lifero.
 553. ISOPYRUM. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* 3fida, tubulata. *Capsula* recurva.
 556. HELLEBORUS. *Cal.* o. *Petala* 5, f. plura. *Nectaria* bilabiata, rubulata. *Capsula* polysperma.
 555. CALTHA. *Cal.* o. *Petala* 5. *Nectaria* o. *Capsula* plures, poly-sperma.
 * 542. *Nigella*. *Polyandr.* *Pentagyn.*

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

a. Calyces 5fidi, subæquales.

558. TEUCRIUM. *Corollæ* labium superius (nullum) ultra basin 2partitum, divaricatum pro staminibus.
561. SATUREJA. *Corollæ* lacinie subæquales. *Calyx* erectus.
564. LAVANDULA. *Calyx* ovarius, subdentatus, squama suffultus.
565. HYSSOPUS. *Corollæ* labium infer. lacinula intermedia crenata.
Stamina recta, distantia.
570. NEPETA. *Corollæ* lab. inf. lacinula intermedia crenata: *Stamina* approximata.
571. BETONICA. *Cal.* aristatus. *Corollæ* lab. sup. planiusculum, emarginatum: tubus cylindricus.
569. SIDERITIS. *Corollæ* lab. inf. globum, indivitum. *Calyx* aristatus.
572. MENTHA. *Corolla* subæqualis, 4fida: lacinia latiore emarginata.
568. GLECHOMA. *Antherarum* singulum par in formam crucis conni-
vens.
384. ORVALA. *Corollæ* lab. sup. 3partitum: lobis 3dentatis; lab. inf.
cordatum, crenatum.
557. AJUGA. *Corollæ* labium superius minimum.
577. LAMIUM. *Corollæ* lab. sup. integrum, fornicatum: lab. inf. 2lo-
bum: fauce utrinque margine dentata.
578. GALEOPSIS. *Corollæ* lab. sup. crenatum, fornicatum; lab. inf. su-
pra 2dentatum. *Calyx* aristatus.
579. STACHYS. *Corollæ* lab. sup. fornicatum; lab. inferius reflexum:
intermedia majore lateribus reflexa emarginata.
580. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis, 5dentatus, rostriatus. *Corollæ*
lab. sup. crenatum.
581. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis, 10dentatus, rostriatus.
Corollæ lab. sup. 2fidum, lineare.
583. LEONURUS. *Cal.* cylindricus, striatus, dentibus patulis. *Corollæ*
lab. sup. erectum, barbatum. *Involucrum* fetecum.
585. PHLOMIS. *Cal.* spicatus, rostriatus. *Corollæ* lab. superius incur-
bens, villosum. *Involucr.* foliaceum.
582. MOLUCCELLA. *Cal.* campanulatus, corollâ major.

* 26. *Verbena*, *Diandr.* *Monogyn.*

b. Caly-

b. Calyces bilabiati.

573. OCYMUM. Calycis alterum labium 4fidum, alterum 2fidum.
Corollæ alterum lab. 4fidum, alterum indivisum.
579. TRICHOSTEMA. Corollæ labium superius falcatum. Stamina
omnium longissima.
560. THYMUS. Calycis faux villis clausa.
566. MELISSA. Cal. subcampanulatus. Corollæ lab. sub. fornicatum,
4fidum; L. b. inf. lobo medio cordato.
562. CLINOPODIUM. Involuerum multiflorum verticillo subjectum.
563. ORIGANUM. Strobili tetragonus spicatus, calyces colligens.
574. DRACOCEPHALUM. Corollæ faux inflata: Lab. sup. concavum
longitudinaliter connivens.
567. HORMINUM. Cal. campanulatus. Corollæ lab. superius concavum.
575. MELITTIS. Calycis lab. superius emarginatum. Cor. lab. sup. pla-
num; Lab. inf. crenatum.
576. CUNILA. Cal. aristatus. Corollæ lab. superius fornicatum.
586. BRUNELLA. Filamenta bifurca, altero apice antherifera.
587. SCUTELLARIA. Cal. ore integro, post florescentiam clauso, fere
operculato.
588. PRASIMUM. Baccæ 4, monosperma.

ANGIOSPERMIA.

a. Stigma simplex: Corollæ personatæ.

593. BARTSIA. Cal. 2lobus, emarginatus, coloratus. Corollæ minus ca-
lyce colorata; labio superiore longiore.
591. RHINANTHUS. Cal. 4fidus, ventricosus. Capsula obtusa, compressa.
594. EUPHRASIA. Cal. 4fidus, cylindricus. Caps. ovato-oblonga.
595. MELAMPYRUM. Cal. 4fidus. Corollæ lab. sup. compressum, mar-
gine replicato. Caps. obliqua, hinc dehiscens.
597. LATHRÆA. } Cal. 4fidus. Glandula emarginata, depressa, ad
598. Phelypæa - } basin futuræ germinis.
599. Squamaria - }
608. SWALBEA. Cal. 4fidus: lobo superiore minimo; infimo maximo
emarginato.
592. PEDICULARIS. Cal. 5fidus. Caps. mucronata, obliqua.
631. TOZZIA. Cal. 5dentatus. Caps. globosa, unilocularis.
600. CHELONE. Cal. 5partitus. Rudimentum filamenti quinti, inter su-
prema stamina.
602. GESNERIA. Cal. 5fidus, germini insidens. Corollæ incurva recurvaque.
605. GERARDIA. Cal. 5fidus. Cor. 2labiata: lab. inf. 3partito: lobis
emarginatis: medio 4partito.
589. ANTIRRHINUM. Cal. sphyllus. Corollæ basis deorsum promineas,
nectarifera.
590. CYMBARIA. Calyx multipartitus, ramentis linearibus.

b. *Stigma simplex* : *Corollæ patula*.

624. LINNÆA. *Cal. duplex : fructus* aphyllus : *floris* 5partitus supra fructum. *Corollæ* campanulata.
610. CRANIOLARIA. *Cal. duplex floris : perianthio* 4phylo : *spatha* 1phylla.
635. ÆGINETIA. *Spatha* 1valvis. *Corollæ* basis globosa. *Stigma* globosum, reflexum.
639. HEBENSTRETIA. *Cal. 2labiatus : labio* inferiore longiore. *Cor. 1labiata : labio* adscendente, 4fido. *Capf.* 2sperm.
621. CRESCENTIA. *Cal. 2partitus, æqualis. Cor. gibba. Bacca* pedicellata, ilocularis, polysperma.
601. HALLERIA. *Cal. 3fidus. Corollæ* 4fida. *Filamenta* corollæ longiora. *Bacca* 2locularis.
632. LANTANA. *Cal. 4dentatus* obsolete. *Stigma* uncinato-refractum.
1019. GMELINA. *Cal. 4dentatus* obsolete. *Cor. 4fida, campanulata. Antheræ* 2bipartitæ, 2simplices.
638. LOESSELIA. *Cal. 4fidus. Cor. 1labiata, 5fida, contra* stamina flexa. *Capf.* 3locularis, polysperma.
627. SELAGO. *Cal. 4fidus. Corollæ* tubus capillaris : *Limbus* subæqualis. *Sem.* 1.
622. PETREA. *Cal. 5partitus, maximus, patens, coloratus : Corollæ* rotata, patens.
623. CELSIA. *Cal. 5partitus. Corollæ* rotata. *Filamenta* barbata. *Capf.* 2locul.
636. CAPRARIA. *Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fida, acuta. Capf.* 2valvis, ilocularis, polysperma.
614. DIGITALIS. *Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 3fida, ventricosa. Capf.* ovata.
615. BIGNONIA. *Cal. 5fidus, cyathiformis. Cor. fauce* campanulata, 5fida. *Siliqua* 2locularis. *Sem.* membranacea.
1062. CITHAREXYLON. *Cal. 5dentatus, campanulatus. Cor. infundibuliformi-rotata : laciniis* supra villosis, æqualibus.
611. MARTYNIA. *Cal. 5partitus. Cor. campanulata, basi* gibbo mellifera. *Filamenta* recurva intra se invicem, cum rudimento sti mucronato intra suprema.
612. SCROPHULARIA. *Cal. 5fidus. Cor. subglobosa : labio* superiore deorsum flexo & reciproce.
619. BESLERIA. *Cal. 5partitus. Bacca* subglobosa, polysperma.
633. CORNUTIA. *Cal. 5dentatus. Stamina* corollæ longiora. *Bacca* monosperma.
628. BROWALLIA. *Cal. 5dentatus. Corollæ* limbus 5fidus, æqualis, patens, umbilico clauso antheris 2bus majoribus.
629. ERINUS. *Cal. 5phyllus. Corollæ* limbus 5fidus, æqualis : lobis emarginatis.
630. BUCHNERA. *Cal. 5dentatus* obsolete. *Corollæ* limbus 5fidus, æqualis : lobis obverse cordatis.
626. LIMOSELLA. *Cal. 5fidus. Cor. 5fida æqualis. Stamina* 2 & 2 approximates. *Capf.* 1locul. 2valvis, polysperma.

c. *Stig-*

c. *Stigma duplex.*

620. OBOLARIA. Cal. o. Cor. 4fida, campanulata. Capsf. 2valvis, polysperma.
596. OROBANCHE. Cal. 4fidus. Cor. ringens. Capsf. 1locularis, 2valvis, polysperma.
625. LIPPIA. Cal. 4dentatus, subrotundus, erectus, compresso-membraceus. Capsf. 1locul. 2valv. 2sperma, tecta.
1029. MIMULUS. Cal. 4dentatus, prismaticus. Cor. ringens: labio superiore lateribus replicato. Capsf. 2loc. polysp.
607. BONTIA. Cal. 5fidus. Corollæ labia revoluta. Drupa ovalis, monosperma.
613. SESAMUM. Cal. 5partitus. Cor. campanulata, 5fida: lobo infimo majore. Stigma lanceolatum. Capsul. 4locul.
603. DODARTIA. Cal. 5dentatus. Corollæ labium inf. duplo longius. Capsf. 2locularis, globosa.
616. RUELLIA. Cal. 5partitus. Cor. subcampanulata. Capsf. dentibus elasticis diffiliens.
604. BARLERIA. Cal. 5partitus. Stamina 2 longe minora. Capsf. 4angularis, 1locul. 2valv. elastica absque unguibus.
617. OVIEDA. Cal. 5fidus. Corollæ tubus subcylindricus, longissimus. Bacca globosa, 2sperma.
618. COLUMNEA. Cal. 5partitus. Corollæ lab. sup. fornicatum, integrum. Bacca globosa, polysperma. 2locul.
606. CLERODENDRUM. Cal. 5fidus, campanulatus. Corollæ tubus filiformis: limbo 5partito, æquali. Stamina longissima, intra lacinias maxime hiantes. Bacca.
637. VOLKAMERIA. Omnia Clerodendri 606, sed Capsf. 2sperma.
634. VITEX. Cal. 5dentatus. Corollæ limbus 6fidus. Bacca 4sperma.
640. ACANTHUS. Cal. foliolis 3 parium. Cor. 1labiata, deflexa, 4fida. Capsf. 2locularis.

d. *Corolla polypetale.*

641. MELIANTHUS. Cal. 5phyllus: fol. inferiore gibbo. Petala 4. nervio inter infima. Capsf. 4locularis.

CLASSIS XV. TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

642. MYAGRUM. *Silicula stylo conico terminata; loculo submono-*
spermo.
643. ANASTATICA. *Silicula retusa, margine coronata. Stylo interme-*
dio mucronato, obliquo: loculis ispermis.
644. SUBULARIA. *Silicula obverse cordata, integra, valvis ovato-con-*
cavis, dissepimento contrariis.
645. LEPIDIUM. *Silicula obverse subcordata: valvulis carinatis, poly-*
sperma.
646. COCHLEARIA. *Silicula subcordata, turgida, scabra: valvulis*
gibbis.
648. THLASPI. *Silicula basi angustior, emarginata: valvulis navicula-*
ribus, polysperma.
647. IBERIS. *Corolla irregularis, petalis 2 exterioribus majoribus.*
649. BISCUTELLA. *Silicula compresso-plana, rotundata, biloba. Ca-*
lycis foliola basi gibba.
650. CLYPEOLA. *Silicula orbiculata, integra, compresso-plana.*
651. ALYSSUM. *Filamenta 2 breviora introrsum denticulo notata.*
652. LUNARIA. *Silicula elliptica, compresso-plana: valvis dissepimento*
æqualibus, parallelis. Monandria-unigera. Symplocaria. Siliqua opposita.
653. DRABA. *Silicula ovali-oblonga: valvis dissepimento æqualibus.*
Stylus nullus.
654. VELLA. *Silicula dissepimento valvulis duplo majore, extra ovato.*
- * 667. Crambe. *Tetradyn. Siliquos.*

TETRADYNAMIA SILIQUOSA 119

SILIQVOSA.

655. BUNIAS. *Siliola* tetraëdra : angulis inæqualibus, acuminatis.
656. CHEIRANTHUS. Denticulus utrinque *germini* insidens. *Calycis* foliola 2 basi gibba. *Sem.* plana.
657. HESPERIS. *Petala* oblique flexa. *Siliqua* stricta : *Stigma* basi bifurco, apice connivente.
658. RAPHANUS. *Siliqua* torosa, subarticulata, teres. *Glandula* melliferæ 4 : inter *stamina* breviora & *pistillum* 2, totidem inter *stamina* longiora & *calycem*.
659. DENTARIA. *Siliqua* elastice diffiliens, valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum.
660. CARDAMINE. *Siliqua* elastice diffiliens, valvulis revolutis. *Stigma* integrum.
661. BRASSICA. *Calyx* erectus, connivens. *Sem.* globosa. *Glandula* inter *stam.* breviora & *pistillum*, interque longiora & *calycem*.
662. SINAPIS. *Calyx* patens. *Corolla* unguis erecta. *Glandula* inter *stamina* breviora & *pistillum*, interque longiora & *calycem*.
663. ARABIS. *Glandula* nectariferæ 4, singula intra *calycis* basin, squamæ instar reflexæ.
664. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra.
665. TURRITIS. *Siliqua* longissima, angulata. *Cal.* erectus. *Corolla* erecta.
666. SISYMBRIUM. *Siliqua* incurva. *Calyx* patens. *Corolla* patens.
667. CRAMBE. *Filamenta* 4 longiora, apice bifurca : altero antherifera.
668. ISATIS. *Siliqua* lanceolata, unilocularis, isperma, bivalvis : valvulis navicularibus.
669. CLEOME. *Glandula* nectariferæ 3, ad singulum sinum *calycis*, excepto infimo. *Petala* omnia adscendentia.

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

671. WALTHERIA. *Monogyna. Capsula unilocularis, aivalvis, isperma.*
 670. HERMANNIA. *Monogyna. Capsula slocularis. Petala basi semi-*
tubulara.
 672. MELOCHIA. *Pentagyna. Capsula slocularis.*

DECANDRIA.

456. HUGONIA. *Trigyna. Bacca monosperma.*
 1063. CONNARUS. *Monogyna. Stigma simplex. Capsula 2valvis, unile-*
cularis, isperma.
 673. GERANIUM. *Monogyna. Stigmatibus 5. Capsula rostrata, slocula-*
ris, isperma.

POLYANDRIA.

1064. PENTAPETES. *Cal. simplex. Stamina 20, horum 5 sterilia lon-*
giora. Caps. slocul. polyip. Sem. membranacea.
 1025. STEWARTIA. *Cal. simplex. Stylus simplex, stigmatibus 5fidis. Pe-*
rum exsuccum, slobum, ispermum.
 674. SIDA. *Cal. simplex angulatus plicatus. Stylus multipartitus. Ca-*
psula plures.
 NAPÆA. *Cal. simplex, urceolatus, teres. Stylus multipartitus,*
Fructus scapularis.
 677. LAVATERA. *Cal. duplex: exterior 3fidus. Capsula plurimæ.*
 676. MALVA. *Cal. duplex: exterior 3phyllus. Capsula plurimæ, mono-*
sperma.
 678. GOSSYPIUM. *Cal. duplex: exterior 3phyllus. Capsula 4ocularis.*
Semina lana obvoluta.
 683. MALOPE. *Cal. duplex: exterior 3phyllus. Capsula conglomeratæ,*
monosperma.
 675. URENA. *Cal. duplex: exterior 5fidus. Caps. slocularis, echinata,*
monosperma.
 679. ALCEA. *Cal. duplex: exterior 6fidus. Capsula plures, monosper-*
ma.
 680. ALTHÆA. *Cal. duplex: exterior 9fidus. Capsula plurimæ, mono-*
sperma.
 681. HIBISCUS.) *Cal. duplex: exterior polyphyllus. Capsula slocula-*
 682. Trionum.) *ris, polysperma.*
 684. CAMELLIA. *Cal. imbricatus, polyphyllus: foliolis interioribus*
majoribus.

CLAS-

CLASSIS XVII.
DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

685. FUMARIA. *Filamenta 2, membranacea, 3fida.* *subvix*

OCTANDRIA.

686. POLYGALA. *Cal. 5phyllus: foliolis duobus, aleformibus, coloratis.*
687. HEISTERIA. *Cal. 5phyllus, subæqualis.*

DECANDRIA.

a. *Filamenta omnia basi connexa.*

688. ERYTHRINA. *Cal. 2labiatus: $\frac{1}{2}$. Corollæ vexillum longissimum, lanceolarum.*
698. SECURIDACA. *Cal. 2labiatus: $\frac{2}{3}$. Legumen subrotundum, ispermum, desinens in alam ovatam majorem.*
693. LUPINUS. *Cal. 2labiatus. Anthera 5 oblongæ, 5 subrotundæ. Legumen coriaceum.*
695. CROTALARIA. *Cal. 3partitus. Legumen turgidum, inflatum, pedicellatum.*
691. GENISTA. *Cal. 2labiatus: $\frac{2}{3}$. Vexillum oblongum, totaliter a carina reflexum.*
690. SPARTIUM. *Stigma longitudinale supra villosum. Filamenta carinæ adhærentia. Calyx obliquus deorsum.*
694. BORBONIA. *Stigma emarginatum. Cal. acuminato-spinosus. Legumen mucronatum.*
697. ACHYRONIA. *Stigma acutum. Legumen turgidum, villosum. Vexillum obtusum acumine.*
696. ONONIS. *Cal. 5partitus: laciniis linearibus. Legumen turgidum, sessile.*
692. GALEGA. *Cal. 5partitus: laciniis setaceis. Legumen teretiusculum, longissimum.*
712. ANTHYLIS. *Cal. inflatus, 5dentatus, legumen tegens.*
689. AMORPHA. *Corollæ vexillum ovatum, concavum. Alæ o. Carina o.*

132 *DIADELPHIA DECANDRIA.*

b. Stigmata pubescentia, (nec a.)

700. ANAGYRIS. *Vexillum* alis, *ala* carinâ breviores.
 702. ROBINIA. *Vexillum* patens, reflexum, subrotundum. *Cal.* 4dentatus: denticulo supremo emarginato.
 709. OROBUS. *Stylus* linearis. *Calyx* basi obtusus: laciniis superioribus profundioribus, brevioribus.
 707. LATHYRUS. *Stylus* planus, superne latior. *Calycis* laciniæ superiores 2 breviores.
 PISUM. *Stylus* triangulus, supra carinatus. *Calycis* laciniæ superiores 2 breviores.
 708. VICIA. *Stigma* latere inferiore barbatum.
 722. COLUTEA. *Legumen* inflatum, basi superne dehiscens. *Cal.* albiatus.
 704. DOLICHOS. *Vexilli* basis Callis 2, parallelis, oblongis, alas subtus comprimentibus.
 703. PHASEOLUS. *Carina* cum *staminibus* styloque spiraliter tortis.

c. Calyces bilabiati, (nec a, b.)

701. ULEX. *Cal.* 2phyllus: $\frac{3}{4}$. *Legumen* vix calyce longius.
 699. CYTISUS. *Calyx* 2labiatus: $\frac{3}{4}$. *Legumen* basi attenuatum.
 720. GLYCINE. *Cal.* 2labiatus: $\frac{3}{4}$. *Carina* apice *vexillum* reflectens. *Legumen* 2loculare.
 723. ARACHIS. *Cal.* 2partitus: $\frac{1}{2}$. *Legumen* coriaceum, dispersum, torosum, cylindricum.
 726. GLYCYRRHIZA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{1}{2}$. *Legumen* ovatum, compressum.
 728. ÆSCHYNOMENE. *Cal.* 2labiatus: $\frac{3}{4}$. *Legumen* articulatum, rectum, compressum.
 732. CORONILLA. *Cal.* 2labiatus: $\frac{3}{4}$. dentibus superioribus conatis. *Vexillum* vix alis longius.

d. Stigma simplex, (nec data a, b, c.)

715. CICER. *Calyx* spartitus, longitudine corollæ. *Legumen* rhombeum.
 714. ERVUM. *Calyx* spartitus, longitudine corollæ. *Germen* transversum plicatile.
 717. ASTRAGALUS. *Legumen* biloculare, gibbum.
 718. BISSERRULA. *Legumen* biloculare, planum, dissepimento contrario.
 719. TRAGACANTHA. *Legumen* biloculare, subrotundum.
 721. PHACA. *Legumen* semibiloculare.
 727. HEDYSARUM. Corollæ *carina* transversum obtusa. *Leguminis* articuli 1spermi.
 731. ORNITHOPUS. *Legumen* articulatum, teres, spirali-incurvum.
 730. SCORPIURUS. *Legumen* isthmis interceptum, recurvatum, revolutum, teres.
 729. HIPPOCREPIS. *Legumen* compressum, altera sutura pluries emarginatum, curvum.
 725. MEDICAGO. *Legumen* compressum, cochleatum. *Carina* corollæ a vexillo deflexens.
 724. TRIGONELLA. *Vexillum* & *Alæ* subæquales, patentes, forma corollæ 3petalæ.
 713. TRIFOLIUM. *Flores* capitati. *Legumen* vix calyce longius.
 710. LOTUS. *Legumen* cylindricum, strictum. *Alæ* sursum longitudinaliter conniventes. *Calyx* tubulosus.
 711. DORYCNium. *Legumen* subrotundum. *Vexillum* obverse cordatum reflexum.
 716. PSORALEA. *Calyx* punctis callosis adspersus, longitudine *Leguminis* 1spermi.
 705. CLITORIA. *Vexillum* maximum, patens, plicatile.
 1065. INDIGOFERA. *Calyx* planiusculus. *Alæ* margine superiore conniventes, figura vexilli.
 733. DALEA. *Petala* 5, horum 4 æqualia recta; 5to supremo minimo. *Legumen* monospermum.

* 406. Bauhinia. Decandr. Monogyn. a.

POLYADELPHIA.
 CLASSIS XVIII.
 POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

734. THEOBROMA. *Cal.* 3phyllus. *Petala* 5, fornicata, bicornia.
Nectarium 5phyllum, regulare. *Stamina* 5, nectario innata, singula antheris 5.

ICOSANDRIA.

735. CITRUS. *Cal.* 5fidus. *Petala* 5, oblonga. *Bacca* glomerata.

POLYANDRIA.

736. HYPERICUM. *Cal.* 5partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa, in 5 phalanges.
 737. ASCYRUM. *Cal.* 4phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* multa in 4 phalanges digesta.

CLAS-

III.
HIA.

CLASSIS XIX. SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

a. Corollula planipetala.

749. TRAGOPOGON. *Receptaculum nudum. Calyx simplex, polyphyl-
lus. Pappus plumosus.*
738. PRENANTHES. *Recept. nudum. Cal. calycularus. Pappus sim-
plex, subseffilis. Flosculi simplici serie.*
740. CHONDRILLA. *Recept. nudum. Cal. calycularus. Pappus sim-
plex, stipitatus. Flosculi multiplici serie.*
742. CREPIS. *Receptacul. nudum. Cal. calycularus. Pappus plumosus,
stipitatus.*
746. HYOSERIS. *Recept. nudum. Cal. calycularus. Pappus simplex,
cum calyculo.*
752. LAPSANA. *Recept. nudum. Cal. calycularus, squamis singulis sin-
gula femina obvolventibus.*
739. LACTUCA. *Receptacul. nudum. Cal. imbricatus. Pappus simplex,
stipitatus.*
741. HIERACIUM. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus simplex,
seffilis.*
745. PICRIS. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumosus.
Semina transversim sulcata.*
743. SCORZONERA. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumo-
sus. Calycis squamae margine membranaceo.*
747. LEONTODON. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumo-
sus. Calycis squamae margine solido.*
751. SONCHUS. *Recept. nudum. Cal. imbricatus. Pappus plumosus.
Calyx ventricosus.*
744. HYPOCHERIS. *Receptac. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus
plumosus.*
754. CATANANCHE. *Receptac. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus
ex calyculo sseto.*
750. SCOLYMUS. *Recept. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus nullus.*
753. CICHORIUM. *Recept. paleaceum. Cal. calycularus. Pappus margo
sdentatus.*
743. ANDRYALA. *Recept. villosum. Cal. multipartitus. Pappus simplex,
seffilis.*
755. ELEPHANTOPUS. *Receptac. nudum. Corollula, simpliciter serie,
spartita.*

nicata, bicornia.
Stamina 5, neSta-

ocularis.

men multa, in

multa in 4 pha-

LAS.

b. Corollula

b. *Corollula tubipetala.*

759. ECHINOPS. *Cal.* proprius uniflorus, imbricatus, erectus; plures simplices sæpe communi calyce contenti.
758. GUNDELIA. *Receptac.* commune divifum; partialibus fforis, paleis cuspidatis.
760. ARCTIUM. *Calyx* globosus, squamis terminatis hamis inflexis.
761. SERRATULA. *Cal.* subcylindraceus, imbricatus inferius.
762. ONOPORDON. *Receptac.* nudum. *Calyx* squamæ mucronatæ.
763. CARDUUS. *Cal.* ovatus, imbricatus squamis spinosis.
764. CYNARA. *Cal.* dilatatus, imbricatus squamis carnosis, emarginatis cum acumine.
766. CARLINA. *Cal.* latus, squamis marginalibus longis, coloratis, radii mentientibus. *Receptac.*
765. CARTHAMUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis. *Receptac.*
806. CNICUS. *Calyx* ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis. *Corollula* æquale.
756. ATRACTYLIS. *Corolla* radiatæ: corollulis radii dentatis. *Receptac.*
768. STOEBE. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Calyx* calyculis propriis 5 phyllis singulum flosculum infra germen vestientibus.
767. STÆHELINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* oblongus, imbricatus squamis apice membranaceis reflexis.
776. BIDENS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* arillis erectis, scabris.
769. SANTIOLINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* brevissimus. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus.
774. TARCHONANTHUS. *Recept.* villosum. *Pappus* plumosus. *Cal.* 1 phyllus, semibifidus.
773. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Calyx* imbricatus, hemisphæricus. *Receptac.*
771. AGERATUM. *Recept.* nudum. *Pappus* saristatus. *Cal.* oblongus, subæqualis. *Receptac.*
770. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* hemisphæricus, imbricatus.
775. KLEINIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* calyculatus, cylindricus.
772. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Sisyms* semibifidus.

- * 778. *Gnaphalium.*) Syngen. Polyg. superfl. a.
 * 779. *Artemisia.*)
 * 783. *Tussilago.*)
 * 786. *Senecio.*) Syngen. Polyg. superfl. b.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

a. Flores flosculosi. Tournef.

779. ARTEMISIA. Recept. subvillosum. Pappus nullus. Cal. imbricatus, squamis rotundatis, conniventibus. *Griseb. pinnatis. major. ret.*
778. GNAPHALIUM. Recept. nullum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus, squamis marginalibus rotundatis, membranaceis. *Griseb. pinnatis.*
777. XERANTHEMUM. Recept. paleaceum. Pappus setosus. Cal. imbricatus, longo-radiatus.
1027. CARPESIMUM. Recept. nudum. Pappus nullus. Calyx imbricatus: squamis exterioribus reflexis.
781. BACCHARIS. Receptac. nudum. Pappus simplex. Cal. imbricatus, cylindricus.
780. CONYZA. Receptac. nudum. Pappus simplex. Cal. imbricatus, subrotundus. *Griseb. pinnatis. long. hirsut.*

* 776. Bidens. Syngenes. Polyg. aequal. b.

* 782. Erigeron.

* 783. Tussilago.

* 792. Crotula.

} Syngenes. Polyg. superfl. b.

b. Flores radiati. Tournef.

782. ERIGERON. *Recept. nudum. Pappus simplex. Corollulae radii li-*
nearae, angustifissimae.
785. SOLIDAGO. *Recept. nudum. Pappus simplex. Corollulae radii cir-*
citer 5. Calycis squamæ imbricatæ, clausæ.
787. ASTER. *Rec. nudum. Pappus simplex. Corollulae radii plures 10.*
Calycis squamæ inferiores patulae.
1066. INULA. *Recept. nudum. Pappus simplex. Antheræ basi in feras*
definentes.
786. SENECEO. *Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. cylindricus, ca-*
lycularis: bafeos apice sphacelatis.
783. TUSSILAGO. *Recept. nudum. Pappus simplex. Calycis squamæ*
æquales discum æquantés.
784. DORONICUM. *Recept. nudum. Pappus simplex. Calycis squamæ*
duplicis ordinis æquales, disco longiores.
757. GERBERA. *Recept. nudum. Pappus capillaris. Radii floccilli fila-*
mentis absque antheris.
796. HELENIA. *Recept. nudum. Pappus calyculo sidentato. Calyx sim-*
plex, polyphyllus.
801. TAGETES. *Recept. nudum. Pappus aristatus. Cal. iphyllus, sden-*
tatus, tubulosus. Floccilli radii 5.
792. COTULA. *Recept. nudum. Pappus marginatus. Corollulae disci*
fidæ, radii nullæ.
795. BELLIS. *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. hemisphæricus, æqua-*
lis. Semina obverse ovata. Recept. conicum.
788. CHRYSANTHEMUM. *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. hæ-*
misphæricus, imbricatus: marginalibus membranaceis.
789. MATRICARIA. *Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. hemisphæri-*
cus, imbricatus: marginalibus solidis.
793. ANTHEMIS. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. hemisphæri-*
cus, subæqualis. Receptaculum conicum.
794. ACHILLEA. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. ovatus, im-*
bricatus: radio circiter 5 floro; Recept. planum.
790. BUPHTHALMUM. *Recept. paleaceum. Pappus margo obsoletus.*
Seminum latera præsertim radii marginata,
791. ANACYCLUS. *Recept. paleaceum. Pappus emarginatus. Seminum*
lateribus membranaceis.
799. VERBESINA. *Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. aplicti*
ordine. Floccilli radii circiter 5.
798. SIGESBECKIA. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Involucrum*
5phyllum, proprium, patens. Radius dimidiatus.
800. TETRAGONOTHECA. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal.*
iphyllus, 4partitus, planus.
797. TRIDAX. *Recept. paleaceum. Pappus simplex. Cal. imbricatus,*
cylindricus. Radii corollula 3partite.
- * 813. OLEOMA. *Syngen. Polg. neccf.*

POLY.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Corollula radii li-
corollula radii cir-
radii plures 10.
ve basi in setas
cylindricus, ca-
adob/inn.

802. HELIANTHUS. Recept. paleaceum, planum. Pappus 2phyllus.
Cal. imbricatus.
803. RUDBECKIA. Recept. paleaceum, conicum. Pappus 4dentatus.
Cal. 2plici ordine.
804. COREOPSIS. Recept. paleaceum. Pappus bicornis. Cal. erectus,
polyphyllus, basi radii patentibus cinctus.
805. CENTAUREA. Recept. setosum. Pappus simplex? Corollula radii
infundibuliformes, longiores, irregulares.
* 806. Cnicus. Syngen. Polygam. aequal. b.

Calycis squamæ
in trif.
Calycis squamæ
glandulosæ.

POLYGAMIA NECESSARIA.

ato. Calyx sim-

phyllus, 5den-
Corollulae disci

sphericus, æqua-

illus. Cal. hæ-

paceis.

Cal. hemisphæri-

al. hemisphæri-

al. ovatus, im-

go obsoletus.

marginata.

utus. Seminum

s. Cal. 2plici

. Involucrum

nullus. Cal.

al. imbricatus,

812. SILPHIUM. Recept. paleaceum. Pappus emarginato-bicornis.
Cal. imbricatus, squamosus.
810. CHRYSOGONUM. Recept. paleaceum. Pappus 1phyllus, 3dentatus.
Cal. 5phyllus. Semina calyculo 4phylo involuta.
811. MELAMPODIUM. Recept. paleaceum. Pappus 1phyllus, vulvæfor-
mis. Cal. 5phyllus. Recept. conicum.
816. MICROPUS. Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. calyculatus.
Radius corollæ nullus.
815. ERIOCEPHALUS. Recept. subvillosus. Pappus nullus. Cal. 1ophyl-
lus, æqualis. Radii flosculi 5.
808. ARCTOTIS. Recept. setosum. Pappus calculus ovatus. Cal. im-
bricatus squamis apice nitidis, laxis.
809. OSTEOSPERMUM. Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyl-
lus. Semina globosa, colorata, ossa.
807. CALENDULA. Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus
æqualis. Semina disci membranacea. *in grolleum*
813. OTHONNA. Recept. nudum. Pappus plumosus? Cal. 1phyllus,
multifidus, subcylindricus.
817. SPHÆRANTHUS. Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus,
continens calyculos 5phyllos, ifloros.
814. MILLERIA. Recept. nullum. Pappus nullus. Cal. 3valvis. Radius
corollæ dimidiatus.
* 778. Gnaphalium. Syngenef. Polygam. superfl. a.

MONOGAMIA.

818. CORYMBIUM. Cal. 2phyllus, iflorus, prismaticus. Flosculi corolla
infundibulif. 5fida. Semen 1, sub receptaculo.
819. JASIONE. Cal. communis 1ophyllus. Corolla 5petala, regularis.
Capsula sub flore bilocularis.
820. LOBELIA. Cal. 5fidus. Corolla 1petala, irregularis. Capsula sub
flore, 2 f. 3locularis.
821. VIOLA. Cal. 5phyllus. Corolla 5petala, irregularis, pone cornuta.
Capsula intra florem, 3valvis.
822. IMPATIENS. Cal. 2phyllus. Corolla 5petala, irregularis, nectario
cucullato. Capsula intra florem, 5valvis.

* 759. Echinops. Syngen. Polyg. aequal. b.

* 779. Artemisia. Syngen. Polyg. superfl. a.

CLASSIS XX. GYNANDRIA.

DIANDRIA.

823. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone florem.
 824. SATYRIUM. *Nectarium* scrotiforme f. inflato - didymum, pone florem.
 825. SERAPIAS. *Nectarium* ovatum, gibbum: labio ovato.
 826. HERMINIUM. *Nectarium* concavum, carinatum: labio trifido.
 827. NEOTIA. *Nectarii* labium dependens, indivisum, utrinque denticulo instructum.
 828. OPHRYS. *Nectarium* labium dependens, bifidum, utrinque denticulo notatum.
 829. LIMODORUM. *Nectarium* monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infunum.
 830. CYPRIPIEDUM. *Nectarium* ventricosum, inflatum, cavum.
 831. EPIDENDRUM. *Nectarium* turbinatum, obliquum, reflexum.

TRIANDRIA.

832. SISYRINCHIUM. *Monogyna*. *Spatha* diphylla. *Petala* 6. *Capf.* glocularis, sub corolla.

TETRANDRIA.

833. NEPENTHES. *Monogyna*. *Cal.* 4partitus. *Cor.* 0. *Capfula* 4lo-
cularis.

PENTANDRIA.

834. PASSIFLORA. *Trigyna*. *Cal.* sphyllus. *Petala* 5. *Nectarium* co-
rona. *Bacca* pedicellata.

HEXAN-

GYNANDRIA.

131

HEXANDRIA.

835. *ARISTOLOCHIA*. *Hexagyna*. Cal. o. Cor. 1petala, lingulata, integra. *Capsula* 6locularis, sub flore.
836. *PISTIA*. *Subhexagyna*. Cal. o. Cor. 1petala, lingulata, integra. *Capsula* 6locularis, in fundo corollæ.
- * 669. *Cleome*. *Tetradynam*. *Siliquos*.

DECANDRIA.

837. *HELICTERES*. *Pentagyna*. Cal. 5phyllus, obliquus. *Petala* 5. *Nectarium* foliolis 5. *Capsula* 5, intorta.

POLYANDRIA.

838. *GREWIA*. *Monogyna*. Cal. 5phyllus. *Petala* 5: basi squama nectarifera. *Bacca* 4locularis.
839. *CALLA*. *Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis. Calyx o; *Petala* o. *Baccæ* polyspermæ.
840. *ARUM*. *Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne femineus, medio stamineus.
841. *DRACONTIUM*. *Spatha* cymbæformis. *Spadix* tectus. Calyx o. *Petala* 5. *Baccæ* polyspermæ.
1067. *POTHOS*. *Spatha* globosa. *Spadix* globosus, tectus. Calyx o. *Petala* 4. *Baccæ* polyspermæ.
1068. *ZOSTERA*. *Spadix* linearis, altero latere fructifero. Cal. o. Cor. o. *Stamina* alterna, *Semina* solitaria.

CLASSIS XXI. MONOECIA.

MONANDRIA.

1069. CERATOCARPUS. *Masculus*. Cal. 2partitus. Cor. o. Filamentum longum.
Feminus. Cal. 2phyllus, germini adnatus.
 Cor. o. Styli 2. Sem. 2corne, compressum.
844. ZANICHELLA. *Masculi*. Cal. o. Cor. o.
Feminei. Cal. 1phyllus. Cor. o. Germina circiter 4. Semina totidem.
845. CYNOMORIUM. *Masculi* Calyx amentum imbricatum. Corolla o.
Feminei Calyx in eodem amento. Cor. o. Stylus 1.
 Sem. 1, subrotundum.
- * 10. Corispermum. Monandr. Digyn.

TRIANDRIA.

846. ZEA. *Masc.* indistinctis spicis. Cal. gluma 2flora, mutica. Cor. gluma mutica.
Fem. Cal. gluma 2valvis. Cor. gluma 2valvis. Stylus 1, filiformis, pendulus. Semina solitaria, receptaculo oblongo immersa.
847. COIX. *Masc.* in spicis remoti. Cal. gluma 2flora, mutica. Cor. gluma mutica.
Fem. Cal. gluma 2flora. Cor. gluma mutica. Stylus 2partitus. Semen calyce ossificato rectum.
848. CAREX. *Masc.* Amentum imbricatum. Cal. 1phyllus. Cor. o.
Fem. Amentum imbricatum. Cal. 1phyllus. Cor. o.
 Nectarium inflatum, 3dentatum. Stigmata 3. Semen triquetrum, intra nectarium.
849. SPARGANIUM. *Masc.* Amentum subrotundum. Cal. 2phyllus. Cor. o.
Fem. Amentum subrotundum. Cal. 3phyllus. Cor. o.
 Stigma 2fidum. Drupa exsucca, 2sperma.
850. TYPHA. *Masc.* Amentum cylindricum. Cal. 3phyllus. Cor. o.
Fem. Amentum cylindricum, infra masculos Cal. capillo viloso. Cor. o. Semen 1, seta infidens pappo capillari.
851. PHYLLANTHUS. *Masc.* Cal. 3partitus, campanulatus. Cor. o.
Fem. Cal. 3partitus. Cor. o. Styli 3, bifidi.
 Caps. 3locularis. Sem. solitaria.
852. TRAGIA. *Masc.* Cal. 3partitus. Cor. o.
Fem. Cal. 3partitus. Cor. o. Stylus 3fidus. Caps. 3cocca, 3locularis. Semina solitaria.
- AXYRIS. *Masc.* Cal. tetraphyllus. Cor. o.
Fem. Cal. tetraphyllus obrutus. Cor. o. Styli 2. Sem. 1, subrotundum.

* 37. Valeriana. Triandr. Monogyn.

* 861. Anarantus. Monoec. Pentandr.

TETRAN-

TETRANDRIA.

853. URTICA. *Masc.* Cal. 4phyllus. Cor. o. *Nectarium* centrale, cyathiforme.
Fem. Cal. 2valvis. Cor. o. *Semen* 1, nitidum.
 854. BUXUS. *Masc.* Cal. 3phyllus. *Petala* 2. *Germinis* rudimentum.
Fem. Cal. 4phyllus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Capf.* 3rostris.
 855. ALNUS. *Masc.* Cal. 1phyllus, 4fidus, 3florus. Cor. 4partita.
Fem. Cal. 1phyllus, 5fidus, 2florus. *Conus* subrotundus.
Semina angulata.
 856. BETULA. *Masc.* Cal. 1phyllus, 3fidus, 3florus. Cor. 4partita.
Fem. Cal. 1phyllus, sub3fidus, 2florus. *Conus* cylindricus. *Sem.* utrinque membrana alata.
 * 857. *Morus.* *Diacc.* Tetrandr.

PENTANDRIA.

858. XANTHIUM. *Masc.* Cal. communis imbricatus. Cor. 1petalæ, 5fidæ, infundibulif. *Recept.* paleaceum. *an. abt. f. p. h. 4*
Fem. Cal. involucrium 2phyllus, 2florus. Cor. o. *Drupa* sicca, muricata, 2fida, 2locularis.
Semina 1.
 859. AMBROSIA. *Masc.* Cal. communis 1phyllus. Cor. 1petalæ, 5fidæ, infundibulif. *Receptac.* nudum.
Fem. Cal. 1phyllus, integer, ventre 5dentato, 1florus. Cor. o. *Nux* e calyce indurato, 1sperma.
 860. PARTHENIUM. *Masc.* Cal. communis 5phyllus. *Corollulæ* disci monopetalæ.
Fem. *Corollulæ* radii 5, singulæ 2 masculæ intermedia femineæ supra *Semen* nudum.
 IVA. *Masc.* Cal. communis 3phyllus. *Corollulæ* disci 1petalæ, 5fidæ.
Recept. pilis distincto.
Fem. Cal. *Flosculi* radii 5. Cor. o. *Styli* 2, longi.
Semen nudum, obtrusum.
 861. AMARANTHUS. *Masc.* Cal. 3-5phyllus. Cor. o. *Scamina* 3-5. *an. f. p. h. 4*
Fem. Cal. 3-5phyllus. Cor. o. *Styli* 3. *Capf.* 1locularis, horizontaliter discedens, *Semina* 1.

HEXANDRIA.

863. ZIZANIA. *Masc.* Cal. o. Cor. gluma 2valvis, nuptica, femineis mixta.
Fem. Cal. o. Cor. gluma 1valvis, cucullata, aristata.
Stylus 2partitus. *Sem.* 1, in fundo *corollæ* horizontaliter discedentis.
 * 357. *Rumex.* Hexandr. Trigyn.

POLYANDRIA.

868. **POTERIUM.** *Masc.* Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stamina 30-40.
Fem. Cal. 4phyllus. Cor. 4partita, Pistilla 2. Bacca e tubo corollæ indurato.
869. **SAGITTARIA.** *Masc.* Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Filamenta fere 24.
Fem. Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Pistilla nulla. Semina multa, nuda.
870. **MYRIOPHYLLUM.** *Masc.* Cal. 4phyllus. Cor. o. Stamina 8.
Fem. Cal. 4phyllus. Cor. o. Pistilla 4. Styli o. Semina 4, nuda.
871. **CERATOPHYLLUM.** *Masc.* Cal. multipartitus. Cor. o. Stamina 16-20.
Fem. Cal. multipartitus. Cor. o. Pistillum 1, absque stylo. Sem. 1, nudum.
872. **QUERCUS.** *Masc.* Cal. 5fidus fere. Cor. o. Stamina 5-10.
Fem. Cal. 1phyllus, integerrimus, scaber. Cor. o. Styli 2-5. Sem. 1, ovatum.
873. **JUGLANS.** *Masc.* Cal. 1phyllus, squamæformis, Cor. 6partita. Filamenta 18.
Fem. Cal. 4fidus, supra germen. Cor. 4partita. Styli 2. Drupa sicca, nucleo sulcato.
874. **FAGUS.** *Masc.* Cal. 5fidus, campanulatus. Cor. o. Stamina 12.
Fem. Cal. 4dentatus. Cor. o. Styli 3. Capsula (calyx antea) muricata, 4valvis. Sem. 2.
875. **CORYLUS.** *Masc.* Cal. 1phyllus, 3fidus, squamæformis, 1florus. Cor. o. Stamina 8.
Fem. Cal. 2phyllus, lacerus. Cor. o. Styli 2. Nux ovata.
876. **CARPINUS.** *Masc.* Cal. 1phyllus, squama ciliata. Cor. o. Stamina 20.
Fem. Cal. 1phyllus, squama ciliata. Cor. o. Germina 2. Styli singulis 2. Nux ovata.
877. **PLATANUS.** *Masc.* Cal. amentum globosum, Cor. vix manifesta. Antherae filamento circumnatæ.
Fem. Cal. amentum globosum. Cor. polypetala. Styli stigmatibus recurvo. Semina subrotunda, stylo mucronata, basi papposa.
878. **LIQUIDAMBAR.** *Masc.* Cal. communis 4phyllus. Cor. o. Filamenta numerosa.
Fem. Calyces in globum, 4phylli. Cor. o. Styli 2. Capsulae multæ in globum, bivalves, polyspermae.

MONADELPHIA.

879. PINUS. *Masc.* Cal. 4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* plurima. *Anthera* nuda.
Fem. Cal. strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pistillum* 1. -
Nux ala membranacea excepta.
880. ABIES. *Masc.* Cal. gemma. *Cor.* o. *Stamina* plurima. *Anthera* squamula supra munire.
Fem. Cal. strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pistillum* 1.
Nux ala membranacea excepta.
881. CUPRESSUS. *Masc.* Cal. amenti squama. *Cor.* o. *Anthera* 4, sessiles absque filamentis.
Fem. Cal. strobili squama 1flora. *Cor.* o. *Styli* ? puncta concava. *Nux* angulata
882. THUYA. *Masc.* Cal. amenti squama. *Cor.* o. *Stamina* 4.
Fem. Cal. strobili squama 2flora. *Cor.* o. *Pistill.* 1. *Nux* 1, ala cincta emarginata.
864. THELIGONUM. *Masc.* Cal. 2fidus. *Cor.* o. *Stamina* fere 12.
Fem. Cal. 2fidus. *Cor.* o. *Pistill.* 1. *Capf.* coriacea, 12ocularis, 1sperma.
865. ACALYPHA. *Masc.* Cal. 3-4phyllus. *Cor.* o. *Stamina* 8-16.
Fem. Cal. 3phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Capf.* 3cocca, 3ocularis, *Sem.* 1.
866. CROTON. *Masc.* Cal. cylindricus, 5dentatus. *Cor.* 5petala.
Stamina 10-15.
Fem. Cal. polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capf.* 3ocularis. *Sem.* 1.
883. RICINUS. *Masc.* Cal. 5partitus. *Cor.* o. *Stamina* numerosa.
Fem. Cal. 3partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Capful.* 3ocularis. *Sem.* 1.
867. JATROPHA. *Masc.* Cal. o. *Cor.* 1petala, infundibuliformis. *Stamina* 10 : alterna breviora.
Fem. Cal. o. *Cor.* 5petala, rosacea. *Styli* 3, bifidi.
Capfula 3ocularis. *Sem.* 1.
1070. STERCULIA. *Masc.* Cal. 5partitus. *Cor.* o. *Filamenta* 15.
Fem. Cal. 5partitus. *Cor.* o. *Germen* columnæ infidens.
Capfula 5ocularis, polysperma.
1013. HURA. *Masc.* *Amentum* imbricatum. *Anthera* sessiles amento adnatæ.
Fem. Cal. o. *Cor.* o. *Stylus* infundibuliformis. *Stigma* 12fidum. *Capf.* 12ocularis, 1sperma.

SYNGENESIA.

884. TRICHOSANTHES. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliata. Styl. 3fidus. Pomm. oblongum.
885. MOMORDICA. *Masc.* Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5fidus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Pomm. elasticæ dissiliens.
886. CUCUMIS. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Pistill. 3fidum. Pomi semina arguta.
887. CUCURBITA. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filamenta 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Pistill. 3fidum. Pomi semina margine tumido.
888. SICYOS. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3.
Fem. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Bacca 1sperma.
889. BRYONIA. *Masc.* Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3.
Fem. Cal. dentatus. Cor. 5partita. Styl. 3fidus. Bacca subglobosa.
890. FEVILLEA. *Masc.* Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Filam. 3.
Fem. Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Styl. 3fidus. Bacca cortice cincta.

GYNANDRIA.

891. ANDRACHNE. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stamina 5. styli rudimento inserta.
Fem. Cal. 5phyllus. Cor. 5. Styli 3. Capsula 3locularis. Sem. 2.

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

843. NAJAS. *Masc.* Cal. cylindricus, 2fidus. *Cor.* 4fida. *Filamentum* nullum.
Femina. Cal. o. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Caps.* ovata.
 * 10. *Corispermum.* *Monandr.* *Digyn.*

DIANDRIA.

891. VALLISNERIA. *Masc.* *Spatha* 2partita. *Spadix* rectus flosculis.
Corollæ 3petalæ.
Femina. *Spatha* 2fida, 1flora. Cal. 3partitus, supra germen. *Styli* 3. *Capsula*ilocularis, polysperma.
 892. SALIX. *Masc.* *Amenti squamæ.* *Cor.* o. *Glandula* baseos nectarifera.
Fem. *Amenti squamæ.* *Cor.* o. *Stylus* 2fidus. *Caps.*ilocul.
 2valvis. *Semina* papposa.

TRIANDRIA.

893. OSYRIS. *Masc.* Cal. 3fidus. *Cor.* o.
Fem. Cal. 3fidus. *Cor.* o. *Stylus* o. *Stigma* subrotundum. *Drupa*ilocularis.
 * 848. *Carex.* *Monoecc.* *Triandr.*

TETRANDRIA.

895. VISCUM. *Masc.* Cal. 4partitus. *Cor.* o. *Filamenta* o. *Anthere* calyci adnatæ.
Fem. Cal. 4phyllus, supra germen. *Stylus* o. *Cor.* o.
*Bacca*isperma. *Sem.* cordatum.
 894. HIPPOPHAE. *Masc.* Cal. 2partitus. *Cor.* o.
Fem. Cal. 2fidus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Bacca*monosperma.
 896. MYRICA. *Masc.* *Amenti squama* lunata. *Cor.* o.
Fem. *Amenti squama* lunata. *Cor.* o. *Styli* 2. *Bacca*isperma.
 897. MORUS. *Masc.* Cal. 4partitus. *Cor.* o. (*Hic in eodem vel distincto individuo*).
Fem. Cal. 4phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Calyces* succulenti, baccati. *Sem.* 1.
 * 184. *Rhamnus.* *Penrandr.* *Monogyn.*
 * 853. *Urtica.* *Monoecc.* *Tetrandr.*
 * 892. *Salix.* *Diocc.* *Diandr.*

PENTANDRIA.

1071. **ANTIDESMA.** *Masc.* Cal. 3phyllus. Cor. o. *Anthera* 2fidus.
Fem. Cal. 5phyllus. Cor. o. *Stigmata* 5. *Bacca*
cylindrica, 1sperma. 909.
897. **PISONIA.** *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. 5fida, infundibuliformis.
Fem. Cal. 5partitus, supra germen. Cor. 5fida, infun-
dib. Styl. 1. Caps.ilocul. 3valvis, 1sperma.
898. **PISTACIA.** *Masc.* Amenti. Calyx 5fidus. Cor. o.
Fem. distincta. Cal. 3fidus. Cor. o. Styli 3. *Drupa*
monosperma.
899. **CERATONIA.** *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. o. *Anthera* didyma.
Fem. Cal. tuberculatus. Cor. o. Stylus 1. *Legu-*
men isthmis interceptum. 910.
900. **SPINACIA.** *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. o.
Fem. Cal. 4fidus. Cor. o. Styli 4. *Sem.* 1, intra
calycem induratum. *Sp. 1, laevigata, 2, lobata, 3, pinnatifida* 911.
901. **CANNABIS.** *Masc.* Cal. 5partitus. Cor. o. *Sem.* 1.
Fem. Cal. 1phyllus, integer, latere hians. Cor. o.
Styli 2. *Nux* 2avalvis, intra calycem clausum.
902. **HUMULUS.** *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. o.
Fem. Cal. 1phyllus, oblique patens, integer. Cor. o.
Styli 2. *Semen* 1, intra calycem planum.
903. **ZANONIA.** *Masc.* Cal. 3phyllus. Cor. 5partita.
Fem. Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. Styli 3. *Bacca*
3locular, sub receptaculo. *Semina* 2.
- * 287. *Rhus.* Pentandr. Trigyn.
 * 892. *Salix.* Dioec. Digyn.

HEXANDRIA.

908. **GLEDITSIA.** *Masc.* Amenti Cal. 4fidus. Cor. 4petala. *Anthera*
incumbentes.
Fem. Amenti Cal. 4fidus. Cor. 4petala. *Legumen*
inter isthmos pulposum.
904. **SMILAX.** *Masc.* Cal. 6phyllus. Cor. o.
Fem. Cal. 6phyllus. Cor. o. Styli 3. *Bacca* 3locularis,
Sem. 2.
905. **TAMUS.** *Masc.* Cal. 6partitus. Cor. o.
Fem. Cal. 6partitus. Cor. o. Stylus 3fidus. *Bacca* 3lo-
cularis, infra calycem. *Sem.* 2.
906. **RAJANIA.** *Masc.* Cal. 6partitus. Cor. o.
Fem. Cal. 6partitus. Cor. o. Styli 3. *Fructus* sub-
rotundus, ala obliqua, infra calycem.
907. **DIOSCOREA.** *Masc.* Cal. 6partitus. Cor. o.
Fem. Cal. 6partitus. Cor. o. Styli 3. *Capsula* 3lo-
cularis, compressa. *Semina* 2, membranacea. 915.

- * 357. *Rumex.* Hexandr. Trigyn.
 * 896. *Myrica.* Dioec. Tetrandr.
 ? * 897. *Pisonia.* Dioec. Pentandr.

OCTANDRIA.

909. **POPULUS.** *Masc.* *Amenti Calyx* lamina lacera. *Corolla* turbinata, obliqua, integra.
Fem. *Amenti Calyx & Corolla* maris. *Stigma* 4fidum. *Caps.*ilocularis. *Semina* multa, papposa.
 * 400. *Laurus.* *Enneandr.* *Monogyn.*

ENNEANDRIA.

910. **MERCURIALIS.** *Masc.* *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 9-12. *Anthera* globosæ, didymæ.
Fem. *Cal.* 3partitus. *Cor.* 0. *Styli* 2. *Capsula* diöceos,ilocularis, isperma.
 911. **HYDROCHARIS.** *Masc.* *Spatha* 2phylla. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3petala. *Filamenta* 3 interiora stylifera.
Fem. *Cal.* 3fidus. *Cor.* 3petala. *Styli* 6. *Caps.* 6locularis, polysperma, sub receptaculo.

DECANDRIA.

458. **CORIARIA.** *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 5petala, calyci simillima, connexa. *Anthera* bipartita.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Corolla* maris. *Styli* 5. *Sem.* 5. petalis succulento - baccatis recta.
 912. **NYSSA.** *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5partita.
Fem. *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5partita. *Stylus* 1. *Drupa* ilocularis, sub receptaculo.
 913. **CARICA.** *Masc.* *Cal.* subnullus. *Cor.* 5fida, infundibuliformis. *Filamenta* in tubo corollæ: alterna breviora.
Fem. *Cal.* 5dentatus. *Cor.* 5petala. *Stigmata* 5. *Bacca* ilocularis, polysperma.
 914. **KIGGELARIA.** *Masc.* *Cal.* 5partitus. *Cor.* 5petala: glandulæ 5, trilobæ. *Anthera* apicibus perforatæ.
Fem. *Calyx & Corolla* maris. *Styli* 5. *Capsula* ilocularis, 5valvis, polysperma.
 1072. **DATISCA.** *Masc.* *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Anthera* sessiles, longæ.
Fem. *Cal.* 5phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 3angularis, 3cornis, ilocularis, pervia, polysperma.
 * 997. *Gustandina.* *Decandr.* *Monogyn.*
 * 443. *Cucubalus.* *Decandr.* *Trigyn.*

ICOSANDRIA.

915. **ARUNCUS.** *Masc.* *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5petala, calyci inserta.
Fem. *Cal.* 5fidus. *Cor.* 5petala. *Germine* 3. *Semina* 3.

POLYANDRIA.

916. CLIFFORTIA. *Masc.* Cal. 3phyllus. Cor. o. Stamina fere 30.
Fem. Cal. 3phyllus, supra germen. Cor. o. Styli 2.
 Capsula 2locularis. Semen 1.

MONADELPHIA.

917. JUNIPERUS. *Masc.* Amenti Calyx squama. Cor. o. Stamina 3.
Fem. Cal. 3partitus. Petala 3. Styli 3. Bacca 3sperma,
 tribus tuberculis calycis.
 918. TAXUS. *Masc.* Cal. 3phyllus gemmæ. Cor. o. Stamina multa.
Antherae peltatæ, 8fidæ.
Fem. Cal. 3phyllus gemmæ. Cor. o. Stylus o. Sem. 1.
 calyculo baccato, integerrimo.
 919. EPHEDRA. *Masc.* Amenti Calyx 2fidus. Cor. o. Stamina 7.
Antherae 4 inferiores.
Fem. Cal. 2partitus, 5ruplez. Cor. o. Pistilla 2.
 Semina 2, calyce baccato testæ.

* 866. Croton. Monoecia. Monadelph.

SYNGENESIA.

920. RUSCUS. *Masc.* Cal. 6phyllus. Cor. o. Nectarium centrale, ovatum,
 apice perforatum.
Fem. Calyx, Corolla & Nectarium maris. Stylus 1. Bacca
 3locularis. Semina 2.

* 889. Bryonia. Monoec. Syngenes.

GYNANDRIA.

921. CLUTIA. *Masc.* Cal. 5phyllus. Cor. 5petala.
Fem. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Capsula 3locularis.
 Semen 1.

CLAS-

CLASSIS XXIII. POLYGAMIA.

MONOECIA.

922. MUSA. *Hermaphroditus*. Cal. spatula. Cor. 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, brevior. Filamenta 6, horum 5 fertilia. Stylus 1. Germen sub flore abortiens.

Hermaphrodita. Calyx, Corolla, Filamenta, Pistillum hermaphroditi, Filamento unico fertili. Bacca oblonga, 3quetra.

- OPHIOXYLON. *Hermaphrod.* Cal. 5fidus. Cor. 5fida, infundibuliformis. Stam. 5. Pistill. 1.

Masc. Cal. 2fidus. Cor. 5fida, infundibulif. ore nectario cylindrico. Stamina 2.

923. VERATRUM. *Hermaphrod.* Cal. 6. Cor. 6petala. Stamina 6. Pistilla 3. Capsulae 3, polyspermae. *Masc.* Cal. 6. Cor. 6partita. Stamina 6. Pistilli rudimentum.

924. CELTIS. *Hermaphrod.* Cal. 5partitus. Cor. 6. Stamina 5. Styli 2. Drupa 1sperma.

Masc. Cal. 6partitus. Cor. 6. Stamina 1.

925. HOLCUS. *Hermaphrod.* Cal. gluma 2flora. Cor. gluma aristata 3plic. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.

Masc. Cal. gluma 2valvis. Cor. 6. Stamina 6.

926. AEGILOPS. *Hermaphrod.* Cal. gluma 3flora. Cor. gluma aristata simplic. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.

Masc. Cal. gluma 3flora. Cor. gluma aristata. Stam. 3.

927. CENCHRUS. *Involucrum* laciniatum, echinatum, 2florum. Cal. gluma biflora; altero masculo, altero hermaphrodito. *Hermaphrod.* Cal. gluma mutica. Stam. 3. Stylus 2fidus. Sem. 1.

Masc. Cor. gluma mutica. Stam. 3.

928. VALANTIA. *Hermaphrod.* Cal. 6. Cor. 4partita. Stamina 4. Stylus 2fidus. Sem. 1.

Masc. Cal. 6. Cor. 3-4partita. Stamina 4 f. 3. Pistillum obsoletum.

929. PARIETARIA. *Hermaphrod.* Cal. 4fidus. Cor. 6. Stamina 4. Styl. 1. Sem. 1, intra calycem elongatum.

Femineus. Cal. 4fidus. Cor. 6. Stam. 6. Stylus 1. Sem. 1, intra calycem elongatum.

930. ATRIPLEX. *Hermaphrod.* Cal. 2phyllus. Cor. 6. Stam. 5. Stylus 2partitus. Sem. 1, depressum.

Femin. Cal. 2phyllus. Cor. 6. Stam. 6. Stylus 2partitus. Sem. 1, compressum.

- * 10. Corispermum. Monoandr. Digyn.
* 68. Aira. } Triandr. Digyn. b.
* 79. Secale. }
* 80. Hordeum. }
* 370. Acer. Oöandr. Monogyn.
* 517. Euphrobia. Polyandr. Trigyn
* 868. Poterium. Monoec. Polyandr.

DIOECIA.

DIOECIA.

985. *CHAMÆROPS*. *Hermaphrod.* Cal. 3partitus. Cor. 3partita. Stamina 6. Germina 3. Drupæ 3, ilpermæ.
Masc. Cal. 3partitus. Cor. 3partita. Stamina 6. coalita filamentis.
933. *FRAXINUS*. *Hermaphrod.* Cal. 0. f. 4partitus. Cor. 0. f. 4petala. Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1, lanceolatum.
Femin. Pistill. 1. Sem. 1, lanceolatum.
934. *RHODIOLA*. *Hermaphroditus*. Cal. 4partitus. Cor. 4petala. Nectar. 4petalum. Stam. 8. Pist. 4, abortientia.
Femina. Cal. 8partitus. Cor. 0. Nectarium 4petalum. Pistilla 4. Capsulæ 4, polyspermæ.
932. *ANTHOSPERMUM*. *Androg.* Cal. 4partitus. Cor. 0. Stam. 4. Pist. 2, germen sub flore.
Masc. & Fem. in eodem vel distincta planta.
240. *ARCTOPUS*. *Masc.* Umbella composita. Involucra 5phylla. Pet. 5. Stam. 5. Pistilla 2, abortientia.
Androgynæ. Umbella simplex. Involucrum 4partitum, spinosum, maximum, continens flosculos *Masculos* in disco plurimos, *Femineos* 4, in radio.
Masculi. Petala 5. Stamina 5.
Feminei. Petala 5. Styli 2. Sem. 1, 2loculare, sub receptaculo flosculi.
- * 184. *Rhamnus*. *Pentandr. Monog. e.*
- * 385. *Diopsyror.* *Octandr. Monogyn.*

TRIOECIA.

935. *EMPETRUM*. *Hermaphrod.* Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Stam. 3, longissima. Stigmata 9. Bacca 9sperma.
Masc. Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Stamina 9, longissima.
Femina. Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Stigmata 9. Bacca 9sperma.

CLAS-

CLASSIS XXIV. CRYPTOGAMIA.

PLANTÆ.

936. FICUS. *Masc.* Receptaculum commune urceolato-connivens Calyces 3partiti. Cor. o. Stam. 3.
Fem. Receptaculum commune urceolato-connivens. Cal. 3partitus. Cor. o. Stylus afidus. Sem. 1.

FILICES.

937. EQUISETUM. Spica Fructificationibus peltatis, basi dehiscentibus, multivalvibus. *Spica peltatis, multivalvibus. Cal. cum foliis.*
939. OPHIOGLOSSUM. Spica articulata, disticha: articuliz transversim dehiscentibus. *Spica articulata, disticha. Cal. cum foliis.*
938. OSMUNDA. Spica ramosa, capsulis globosis.
940. PTERIS. Fructificationes in lineis marginalibus.
941. LONCHITIS. Fructif. in lineolis sub foliorum sinu.
942. ADIANTHUM. Fructif. in maculis terminalibus. *Fructif. in maculis terminalibus. Cal. cum foliis.*
943. ASPLENIUM. Fructif. in lineas rectas distichas. *Fructif. in lineas rectas distichas. Cal. cum foliis.*
944. HEMIONITIS. Fructif. in lineis intercussatis.
945. POLYPODIUM. Fructif. in puncta subrotunda, sparsa. *Fructif. in puncta subrotunda, sparsa. Cal. cum foliis.*
946. ACROSTICUM. Fructif. discum totum folii tegentes.
947. TRICHOMANES. Fructif. solitariae, marginales, stylo setaceo. *Fructif. solitariae, marginales. Cal. cum foliis.*

MUSCI.

948. POLYTRICHUM. Anthera operculata. Calyptra villosa, filamento e summitatibus ramorum nudo. *Anthera operculata. Calyptra villosa. Filamentum e summitatibus ramorum nudo.*
949. BRYUM. Anthera operculata. Calyptra laevis, filamento e summitatibus ramorum nudo.
950. HYPNUM. Anthera opercula. Calyptra laevi, filamento ex alis, basi involuocrato.
1030. MNIMUM. Anthera operculata, calyptrata, an *Masc.*?
Capitulum nudum, pulverulentum, an Fem.?
1031. PORELLA. Anthera multilocularis, foraminosa, non operculata.
Calyptra o.
957. SPHAGNUM. Anthera operculata. Calyptra o.
952. FONTINALIS. Anthera operculata, calyptrata, sessilis, calyce inclusa.
953. LYCOPODIUM. Anthera aequalis, sessilis. Calyptra o.

ALGÆ.

ALGÆ.

954. MARCHANTIA. *Mascul.* Calyx peltatus, subtus tectus corollis
 petalis, anthera multifida.
Femineus. Cal. sessilis, campanulatus, polyspermus.
 955. JUNGERMANNIA. *Masc.* pedunculatus, nudus: anthera 4valvi.
Fem. sessilis, nudus, seminibus subrotundis.
 956. ANTHOCEROS. *Masc.* Cal. sessilis, cylindricus, integer. Anthera
 subulata, longissima, 2valvis.
Fem. Cal. 6partitus. Semina 3.
 957. RICCIA. *Masc.* nudus. Anthera subulata, truncata.
Fem. nudus. Capsula globosa, ilocularis, polysperma.
 958. BLASIA. *Masc.?* Cal. cylindricus granis repletus.
Fem.? nudus. Fructu subrotundo, foliis immerso, poly-
 spermo.
 959. LICHEN. *Masc.* Receptaculum subrotundum, planiusculum, nitidum.
Fem. Favina foliis adspersa. ~~Cor. breviusculum~~
 960. LEMNA. *Hermaphroditus.* Cal. 2phyllus, latere dehiscens. Cor. 0.
Stamina 2. Pistilli 1, abortiens.
Femineus. Cal. 0. Cor. 0. Pist. 1. Capsula globosa,
 acuta, locularis.
 961. MARSILEA. *Masculi* sessiles in folio, filamento Antheris 4, subulatis,
 spiralibus.
Femineus nudus, Capsula subrotunda, 4oculari. Semina
 plura, nidulantia.
 962. CHARA. Cal. 2phyllus. Anthera globosa, sessilis. Stigmata 3.
Sem. 1, subrotundum. (Ponted.)
 963. EUCUS. *Masculi.* Vescula villis intertextæ.
Feminei. Vescula adspersæ granis immerfis, apice promi-
 nulis. Sem. solitaria.
 964. ULVA. *Fructificationes* in membrana cava.
 TREMELLA. *Fructific.* vix manifestæ, in corpore gelatinoso.
 965. CONFERVA. Tubercula inæqualia, in Fibris capillaribus, longissimis.

FUNGI.

966. AGARICUS. Horizontalis, subtus lamellosus. *Sanum fructu. ad gorgon.*
 967. BOLETUS. Horizontalis, subtus porolus.
 968. HYDNUM. Horizontalis, subtus echinatus.
 969. PHALLUS. Conicus, supra reticulatus.
 970. ELVELA. Turbinatus, lævis.
 971. CLAVARIA. Perpendicularis, lævis.
 972. CLATHRUS. Subrotundus, cancellatus.
 973. PEZIZA. Campanulatus, repletus corporibus lentiformibus.
 974. LYCOPERDON. Subrotundus, seminibus farinaceis repletus.
 976. MUCOR. Vesculae subrotundæ.
 975. BYSSUS. Lanugo aut pulvis simplicissimus.

LAPIDEUM REGNUM

Classes III habet.

I. PETRÆ.

Felssteine.

LAPIDES SIMPLICES.

Particulæ constitutivæ homogeneæ.

Sc. Lapidēs quorum omnes particulæ ejusdem indolis sunt.

II. MINERÆ.

Minern.

LAPIDES COMPOSITI.

Particulæ constitutivæ heterogeneæ.

Heterogenea sunt Sal, Sulphur, Mercurius.

Sc. Lapidēs imbuti principio peregrino, Sale, Sulphure aut metallo.

III. FOSSILIA.

Fossilien.

LAPIDES AGGREGATI.

Particulæ constitutivæ mixtæ.

Sc. Lapidēs particulis simplicibus (aut compositis) diversæ indolis aut generis.

CLASSIS I.

P E T R Æ.

I. VITRESCENTES.

*Chalybe concussi ignem scintillantes.**Ignes vitrescentes, nec solubiles.**Acido non solubiles.*

COS.

1

Sandstein.

QUARTZUM.

2

Quarz.

SILEX.

3

Seuerstein.

II. CALCARII.

*Chalybe rasiles, nec scintillantes, nisi metallo imprægnati.**Ignes in farinam solubiles.**Acido plerumque solubiles.*

MARMOR.

4

Marmor.

SPATUM.

5

Spath.

SCHISTUS

6

Schiefer.

III. APYRI.

*Chalybe scætiles, nec scintillantes.**Ignes immutabiles.**Acido non solubiles.*

MICA.

7

Glimmer.

TALCUM.

8

Talk.

AMIANBUS.

9

Amianth.

ASBESTUS.

10

Asbest.

Ordo 1.

Ordo 1.

VITRESCENTES.

Glasachtige.

1. COS. FRAGMENTIS INDETERMINATIS, SUBOPACIS, AMORPHIS: PARTICULIS GRANULATIS.

1. COS friabilis, particulis argilloso - glareosis.

Wertstein.

Cos, particulis minimis glareosis, mollis cadua. *W. min. 75.*

Locus: Gothlandia australis ad Bursviken.

Constat Argilla & Glarea maritima. Color canus, particulis impalpabilibus micantibus interspersis. Effervesceit cum Aqua forti, sed non solvitur. Scintillas rarissime dat. Humida sepe est in loco. Finditur rimis remotis, oblique perpendicularibus & horizontalibus.

Ufus: ad arces, ædium fundamenta, caminos, cistas sepulchrales.

2. COS friabilis, particulis glareosis. Schleiffstein.

Cos particulis æqualibus friabilibus. *Syst. nat.*Cos particulis arenosis æqualibus minoribus, coticularis. *W. 73.*

Locus: Orsa, paroecia Dalekarliæ orientalis.

Nata ex glarea campestri. Color albidus aut rufus. Effervesceit raro cum Aqua forti. Scintillas dat minimas, difficiles, rariores. Finditur rimis horizontalibus.

Ufus: pro Cote plana & gyratili.

3. COS solida, particulis quartzosis impalpabilibus.

Locus: Malung Dalekarliæ.

Constat lapide albedo, incarnato, granis rubicundis interspersis. Non effervesceit cum Aqua forti. Dura est & valde scintillans.

4. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis pellucidis æqualibus.

Sandstein.

Locus vulgaris.

Color vitreus.

K 2

5. COS.

Ordo 1.

metallo im-

5. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis subopacis subæqualibus. (Sträcksten.)

Cos particulis inæqualibus rigidis. *Syst. nat.*

Locus: Roslagie maritima.

Finditur facilius horizontaliter.

Ufus: pro ædificiorum fundamentis.

6. COS solidiuscula, particulis arenaceis quartzosis inæqualibus. Mühlstein.

Locus: Scania & varie provincie.

Constat particulis arenosis, quartzosis, inæqualibus; cum maioribus sæpe interspersis.

Ufus: pro Molendinis ad comminuendum frumentum.

7. COS solidiuscula horizontalis, superficie undata, particulis arenaceis. (Wästen.)

Locus: Dalekarlia inter Serna & Lima.

Color rufescens.

Constat Particulis subæqualibus angulatis, superficie undata.

8. COS solidiuscula porosa, aquam sensim transmittendo stillans. Siltrirstein.

Cos aquam transmittens. *Syst. nat.*

Cos particulis arenosis maioribus, aquam transmittens. *W. 74.*

Locus: Canariæ insule, Mexico.

Ufus: pro Aqua depuranda, præsertim nautis.

2. QVARTZUM. FRAGMENTIS INDETERMINATIS, PELLUCIDIS, SOLIDIS, ANGULATIS, ACUTIS.

1. QVARTZUM aqueum.

Kiesel.

Quartzum aquei coloris. *Syst. nat.*

Quartzum solidum pellucidum. *W. 103.*

Locus ubique in rupium fissuris.

Natum ex aqua in rupibus detenta.

Parasiticum semper fuit, licet sæpe dispersum.

Scintillas dat omne quartzum cum chalybe vivacissimas.

Ufus: pro Vitro artificiali, Metallis fundendis pro vehiculo.

2. QVARTZUM album. wässerichter Quarz.

Quartzum aqueo-album. *Syst. nat.*

Locus rupes, minus tamen frequens.

Natum ex aqua & marmore.

Vitrescit facillime. Fragmenta sæpe subfarinacea.

Ufus: Metallurgis cupri maxime expetitur.

3. QVARTZUM tinctum.

Quartzum solidum opacum coloratum. *W. 104.*

Locus plerumque ad fodinas vel mineras.

Natum ex quartzo metallo tincto.

Variat colore luteo. ♂ - - - unächter Topas.

rubro. ♂ - - - unächter Rubin.

purpureo. ♂, ♀ - - - - Amethyst.

coeruleo. ♀ - - - - Sapphier.

viridi. ♀ - - - - Schmaragd.

4. QVARTZUM opacum. (Kattflinta.)

Quartzum opacum fragile & rigidum. *W. 102.*

Locus fere ubique in rupibus & terra.

5. QVARTZUM subcotaceum. (Saltslag.)

Quartzum granulatum cohærens. *W. 104.*

Locus: Fahlunæ fodina.

Grana conglomerata instar muricæ.

3. SILEX. FRAGMENTIS INDETERMINATIS, SUBDIAPHANIS, SOLIDIS, HINC CONVEXIS, INDE CONCAVIS.

1. SILEX cretaceus vagus.

Silex corneus intrinsece aequalis durissimus. *W. 80.*

Locus: Campi aprici maritimi, præsertim Scanie.

Narus e Creta; hinc montes cretacei secundum rimas eo repleti,

Crusta cretacea plerumque indutus.

Vagus & dispersus, nec rupestris est.

Perrificata vermium testaceorum sæpe continet.

Mineras rarissime assumit, cum Matrix absorbens vitrioli.

Ufus: pro igne cum chalybe excitando, parietibus, plateis.

Color corneus nigricans, pallidus, exalbidus.

Varietates ex fragmentis diaphanis pulchre coloratis.

Achat. subdiaphanus, varie coloratus, crustatus. - *Achat.*

Carneol. subdiaphanus exalbidus. - *Carneol.*

Sard. - - - - - rufescens. - - - - - *Sard.*

Beryll. - - - - - ruber. - - - - - *Beryll.*

Gemma stephani. - - - - - albescens, punctulis rubris.

Opal. - - - - - colores pro situ mutans. - - - - - *Opal.*

Oculus cati - - - - - virescens radians. - - - - - *Bagenaugen.*

Chalcedonius subdiaphanus cinereo nebulosus. - *Chalcidon.*

Onyx subdiaphanus, stratis variegatis. - - - - - *Onyx.*

2. SILEX marmoreo-cretaceus vagus.

Locus: Gothia occidentalis.

Constat ex Creta terrestri (Blecke). Præcedenti durior, major, opacior, fragmentis minus convexis.

3. SILEX marmoreus rupestris.

Petroflox semipellucidus, intrinsece compactus mollior. *W. 921.*

Locus: Sahlberg, Dannemora.

Constat fragmentis subdiaphanis, subquamosis, molliusculis, coloratis, Rupium rimas replens, vel strata, præsertim in Marmore.

4. SILEX margaceus rupestris.

Jaspis unicolor. *W. 95.*

Locus: Dalekarlia.

Color albus, cinereus, ruber.

Rubrum ex Marga ochracea indurata, natum vidi.

Ordo 2.

Ordo. 2.

CALCARI.

Kalksteine.

4. MARMOR. FRAGMENTIS INDETERMINATIS.

Ustilatus aqua rigatus effervesceit, & in farinam solvitur.

1. MARMOR solubile vagum, particulis impalpabilibus solidis. Kalkstein.

Calcareus particulis indistinctis. *W. 48.*

Locus: Campi argillofi Uplandiae, Scaniae, praesertim Flandriae.

Constat ex Argilla; hinc proprie Lapis argillae, mediante vitriolo ferri coagulatum.

Flavesceus solidum, durissimum, Aqua forti solubiles, chalybe parum scintillans.

Crustra alba calcinata rectum, saepe Vena angulara, spatiosa extus sanguinea; nunquam rupes constituens.

Ufus: Viae publicae Bruxellis Parisios eo stratae.

2. MARMOR solubile, granis crustatis globosis confertissimis. Rogenstein.

Oolithus vulgo.

Locus: Gothlandiae Burswiken supra cotem. *It. gothl. 266.*

Constat quasi ex grandinibus, oculis cancrorum minoribus, confertim coacervatis.

3. MARMOR solubile, fragmentis subrotundis. (Gorsten.)

Locus: Kinnekulle. *It. W-Goth. 21. d. & 22.*

Constat calce rudi, rufo, inaequali, obscuro, fragili.

4. MARMOR solubile, fragmentis horizontalibus subfissilibus. (Altwarsten.)

Locus: Oelandia campestris & Kinnekulle. *It. Oel. 51. W-goth. 21. c.*

Constat rupe horizontali, supra cotem sito, rufo aut albedo, ingruente pluvia humido.

Ufus: Pavimenta, Lapides sepulchrales.

5. MARMOR solubile, particulis micantibus arenaceis.

Calcareus particulis scintillantibus. *W. 42.*

Locus: rupes in variis provinciis. *W. 42.*

Constat Punctis quasi arenosis, sed solidiusculis, vario colore.

Ufus: calx inde coquitur.

K 4

6. MAR-

ETERMI-
NIS, SOLI-
KIS, INDE

rimas eo repleti.

virrioli.
a, plateis.

tris.
tus. - Achat.
- Carneol.
- Sardar.
- Beryll.
bris.
- Opal.
- Ragenaugen.
- Chalcidion.
- Onyr.

ti durior, major,

mollior. *W. 321.*

molliusculis, colo-
rtim in Marmore.

i.

Ordo 2.

6. MARMOR solubile, particulis micantibus granulatis. (Limsten.)

Calcareus particulis dispersis. *W. 43.*

Locus: Montes eo frequenter constant.

Constat particulis quasi spatosis, vario colore.

Ufus: Calk inde coquitur, & metallicolis inservit.

7. MARMOR solubile, particulis micantibus radiantibus. (Gottlands Kalk.)

Locus: Gothlandia.

Constat particulis Ollarem referentibus, oblongis, radiantibus, albis, planiusculis.

8. MARMOR solubile, particulis impalpabilibus rasilibus. Marmor.

Marmor. *W. 45.*

Locus: Carls-ba, Kålmården, &c.

Constat particulis cultro rasilibus, minutissimis, vix nudis oculis distinguendis.

Ufus: ad Arcium fulcra, ornamenta, statuas.

Varietates: album *Parvius*; flavum *Phengites*; viride *Veracello*; nigrum *Lucullum*; rufum *Numidicum*; cinereum *Venetum*, maculatum album *Africanum*; nigrum *Canariense*; viride *Lacedæmonicum*; purpurascens *Lesbium*; luteum *Porta sancta*; variis zonis *Polyconias*.

9. MARMOR fixum, particulis difformibus. Gipssteini.

Gypsum particulis parallelipipedis & globosis concretum. *W. 52.*

Locus: Polonia, Gallia.

Constat lapide subcinereo, opaco, squamis subspatosis interstincto, aqua forti minime effervescente.

Ufus pro coemento, plastico tectorum, statuarum.

10. MARMOR fixum, filamentis perpendicularibus parallelis.

Gypsum filamentis parallelis compositum. *W. 55.*

Locus: Schifti rima Oelandiæ, W-gothiæ.

Constat lamellis horizontalibus, in quibus fibræ perpendiculares s. transverse, albæ, contiguæ, parallelæ, non effervescentes aqua forti.

Ufus: Alumen scissile officinarum.

11. MARMOR fixum, particulis arenaceis micantibus. Alabaster.

Gypsum particulis minimis, punctulis nitens polituram admittens. *W. 51.*

Locus: extra Sveciam.

Constat quasi ex arena coadunata micante & impalpabili, album, rarius rufum aut maculatum, non aqua forti effervescens.

Ufus: pro statuis.

5. SPATUM. FRAGMENTIS RHOMBOIDALIBUS, NITIDIS; Fig. 13.

Ustulatus transit in pulverem non effervescentem aquâ.

1. SPATUM fissile. Blätterspath.

Spatum lamellosum molle. W. 59.

Locus: Kongsberg Norvegiæ cum argento.

Constat fragmentis fissilibus, pellucidis aut subdiaphanis, cinerescentibus.

2. SPATUM compactum subfissile, pellucidum objecta duplicans. Isländisch Crystall.

Spatum pellucidum objecta duplicans. W. 60.

Locus: Islandia, Norvegia, Svecia.

3. SPATUM compactum pellucidum, objectis simplicibus.

Spatum pellucidum molle. W. 60.

Locus: Sahlberga, Dannemora.

Constat fragmentis parvis, albis, aqueis, flavescentibus, cubico-rhomboidalibus.

4. SPATUM compactum subdiaphanum.

Locus: rupium fissura, ubi crescit more Quartzi, parasiticum.

Constat fragmentis albidis vel lactei coloris.

5. SPATUM compactum opacum tinctum.

Locus: Norberg, Nya Kopparberget cum ferro.

Constat fragmentis solidis atris vel cinereis, magis acuminatis, altero apice sæpius mutilatis.

6. SPATUM compactum scintillans. (Fälspsat.)

Locus: ubique, præsertim in maritimis.

Constat lapide solido, ad chalybem scintillans, cum sub compositus sit & marte tinctum, unde induratum; adeoque pro simplici lapide vix agnosci debet, durities enim a metallo.

7. SPATUM compactum subopacum, fragmentis squamosis.

Locus: Drechie Dalekarliæ, Hemmar Nericiæ.

Constat rhombis inæqualibus, cinereis, quasi ex membranis compositis.

6. SCHISTUS. FRAGMENTIS DETERMINATIS, FISSILIBUS, OPACIS.

Ignе combustibilis.

1. SCHISTUS nigro - cærulescens clangosus. Dachschiefer.

Fissilis durus cærulescens. *W. 67.*

Ardesia regularis. *Vulgo.*

Locus: Alpes Lapponicæ.

Constat lamellis duris, unguibus impositis metalli instar sonori, aquam non imbibentibus, hinc nec gelu rumpentibus, nec Aqua forti effervescentibus.

Ufus: pro rectis Templorum, Ædificiorum.

2. SCHISTUS ater, scriptura alba. Tafelschiefer.

Fissilis subtilior niger, polituram quodammodo admittens. *W. 67.*

Locus: Sveciæ montes e Schisto, sed præstantior ex Helvetia.

Constat laminis planis, fissilibus, duris, nigris, æqualibus.

Ufus: Mensæ, Tabulæ calculatoriæ.

3. SCHISTUS nigricans friabilis, scriptura alba. gemeiner Schiefer.

Fissilis mollior friabilis. *W. 70.*

Locus: Montes Westrogothiæ, Nericiæ, Scanicæ, Lapponicæ, &c.

Constat lamellis fragilibus, Aqua forti parum effervescentibus.

4. SCHISTUS cinereus solidiusculus, scriptura cana.

Locus: cum præcedenti.

Constat rupe horizontaliter & perpendiculariter in cubos discedente, fragmentis solidis tandem horizontaliter foliatis, in igne valde crepitantibus, Aqua forti parum effervescentibus.

5. SCHISTUS scriptura rubra. Röthel.

Locus: Mössbärg.

Constat lapide fusco, cinereo, ruffo aut virescente, friabili, characteribus inscriptis rubris.

6. SCHISTUS scriptura atra. schwarze Kreide.

Fissilis, mollis, friabilis, pictorius. *W. 71.*

Nigrica f. Creta nigra, *vulgo.*

Locus: Hunneberg. *It. W.-goth. 311.*

Constat laminis friabilibus, atris, inquinantibus, acido effervescentibus, characteribus inscriptis atris.

Ufus: rusticis pro pigmento.

Ordo 3.

Ordo 3.

A P Y R I.

Feuerbeständige Steine.

7. MICA. PARTICULIS NITIDIS, SQUAMOSIS, PLANIS.

1. MICA particulis membranaceis fissilibus pellucidis.

Marienglas.

Mica membranacea pellucidissima flexilis alba. *W.* 129.

Vitrum moscoviticum. *Vulgo.*

Locus: Finlandia, Wermelandia.

Constat membranis latissimis, tenuissimis, vitrei coloris & pelluciditatis, flexilibus.

Usus: Russis pro fenestris.

2. MICA particulis membranaceis fissilibus diaphanis.

Ragensilber.

Locus in petris passim.

Constat membranis fissilibus, vix palmam latis, parum flexilibus cornei coloris & pelluciditatis.

3. MICA particulis squamosis sparsis.

Schwarze
Blende.

Mica squamis inordinatis mixtis *W.* 130.

Locus: ubique in montibus.

Constat particulis minutissimis, sæpius nigris, post ustulationem inauratis s. deargentatis nitidissimis.

4. MICA particulis subprismaticis intercussantibus.

Glimmer.

Locus: Bitsberga & adjacentia.

Constat lapide nigro rasili, particulis impalpabilibus, quibus particule majores oblonge subprismaticæ politæ interspersæ sunt; ustulata nitet aureo colore ut præcedens.

5. MICA particulis lamellatis, ad angulum acutum striatis.

Goldraß.

Talcum luteum, lamellis opacis, fragilissimum. *W.* 133.

Locus: Hungaria.

Constat laminis s. squamis pollicem latis, fissilibus, fragilibus, inauratis, ad angulum acutum striatis, apice tamen vix coæstantibus.

8. TAL-

S DETER-
SSILIBUS,

s.
clangosus.
achschiefer.

i instar sonoris,
mpentibus, nec

afelschiefer.
mittens. *W.* 67.
x Helvetia.
ualibus.

riptura alba.
c Schiefer.

Laponie, &c.
rvescentibus.

s, scriptura

ebos disceden-
oliatis, in igne
escentibus.

Röthel.

friabili, chara-

rze Kreide.

do effervescen-

Ordo 3.

8. TALCUM. PARTICULIS OBSCURIS, IN- DISCRETIS, PONDEROSIS.

1. TALCUM particulis impalpabilibus diaphanis
molliusculis convexis fissilibus. **Talc.**

Talcum albicans, lamellis subpellucidis. *W. 133.*

Talcum officinarum.

Locus: Veneriis adportatur.

Constat lamellis mollibus, pinguibus, convexis, subpellucidis, albo-
virescentibus, sub digitis uti Sebum friabilibus.

Ufus: pro Cosmeticis.

2. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum ni-
grum, superficie atra glabra. (**Horn-
berg.**)

Corneus durior niger solidus. *W. 138.*

Locus: Fodinae nostrae ubique.

Constat lapide crasso, solido, parum rasili, superficie quasi oleo s.
aqua inuncta.

3. TALCUM particulis impalpabilibus, solidum vi-
ridi-maculatum. **Serpentinstei.**

Ollaris solidus virescens maculosus, polituram admittens. *W. 134.*

Locus: Zebnitz.

Ufus: pro vasis variis, cum polituram admittat.

4. TALCUM particulis impalpabilibus, lamellis
parallelis. **Hornschiefer.**

Corneus fissilis, lamellis parallelis. *W. 138.*

Locus: Fodinae nostrates.

5. TALCUM particulis impalpabilibus, membranis
flexuosis. **Rindenstein.**

Locus: Fahluna.

6. TALCUM particulis impalpabilibus, laminis ob-
longis convexis opacis incarnatis.
(**Kalkfiödt.**)

Locus: Fahluna.

Constat lapide in laminas more talci t, solubiles, sed crassas, rudes,
opacas, incarnatas, fissiles: ustulatum more Mice finditur.

7. TAL-

7. TALCUM particulis acerosis sparsis friabilibus
opacis subvirescentibus. **Pfannenstein.**

Ollaris durior vix pingvis nigrogriseus, particulis talcoso-micaceis
majoribus distinctis, calcinatione rubescens. *W.* 136.

Locus: Jempria, Dalia.

Constat particulis sparsis, subsquamoso-acerosis, rasilibus; madidus
virescit semper.

Usus: pro Camiais, ollis, ædium fundamentis.

8. TALCUM particulis acerosis sparsis friabilibus
subdiaphanis inquinantibus.

Talcum solidum semi-pellucidum pictorum. *W.* 134.

Creta sartoria. Vulgo.

Locus: Garpenberg.

Constat lapide mollissimo, subdiaphano, sebi facie.

9. TALCUM particulis acerosis sparsis rigidis opacis.
Spreustein.

Asbestus fibris sparsis. *W.* 145.

Locus: Fodinæ variz.

10. TALCUM fibris rigidis fasciculatis intortis.
Fleischmuskel artiger Stein.

Asbestus fibris fasciculatis e centro varie radiantibus. *W.* 145.

Locus: Norberga.

Constat lapide durissimo fibris tophosis varie implexis uti Tophi
Betule.

9. AMIANTUS. FIBRIS LONGITUDINALIBUS.

1. AMIANTUS fibris filiformibus flexilibus. Bergflachs.

Aminantus fibris mollibus parallelis, facile separabilibus. *W.* 140.

Linum incombustibile. Vulgo.

Locus: Lapponia, Sibiria.

Uſus: lintea, papyrus, elychnia lampadum.

2. AMIANTUS fibris angulatis rigidis opacis. unächter Amianth.

Asbestus fibris parallelis durioribus non separabilibus. *W.* 144.

Locus: Lapponia, Dannemora, Sahlberga, &c.

Conſtat fibris angulatis, cinereis, duris, cohærentibus, lignum mentientibus.

3. AMIANTUS fibris fragilibus diaphanis. unreifer Amianth.

Locus: Dannemora, Fahluna, Sahlberga.

Conſtat fibris separabilibus, rigidis, valde fragilibus inſtar vitri, ſubpellucidis, viſcentibus.

4. AMIANTUS fibris papposis mollibus. Feder- weiß.

Asbestus fibris parallelis fragiliſſimis vix separabilibus. *W.* 144.

Alumen pluſum *Officinis* perperam.

Locus: Fahluna.

10. ASBESTUS. FIBRIS INTERTEXTIS
LEVIBUS.

1. ASBESTUS solidiusculus fissilis. Bergfleisch.

Amiantus, fibris durioribus in lamellas crassas compactis, ponderosus. *W.* 142.

Caro montana. Vulgo.

Locus: Fodinæ nostrates, non infrequens.

Constat lapide fissili, pallido, ponderoso, nec natante.

2. ASBESTUS membranaceus flexilis. Bergleder.

Aluta montana. Vulgo.

Constat lapide fibris intertextis, instar corii antiqui, natantibus, cujus superficies durior, glabra, levis, alba.

3. ASBESTUS solidiusculus flexilis. Berggort.

Asbestus fibris flexilibus inordinate se intercussantibus levissimus. *W.* 143.

Suber montanum. Vulgo.

Locus: Dännemora.

Constat lapide levi, natante, facie suberis corticis interioris,

CLASSIS II.

MINERÆ.

I. SALIA. *Simpliciter composita.*

In aqua solubilia, sapida, crystallos polyedras formantia.

NATRUM.	11	Kalksalz.
SELENITES.	12	
NITRUM.	13	Salpeter.
MURIA.	14	Roßsalz.
ALUMEN.	15	Alaun.
VITRIOLUM.	16	Vitriol.

II. SULPHURA. *Decomposita.*

In igne solubilia fumantia; Fumo olente.

ELECTRUM.	17	Bernstein, Agstein.
BITUMEN.	18	Bergpech.
PYRITES.	19	Kies.
ARSENICUM.	20	Arsenik.

III. MERCURIALIA. *Supra decomposita.*

Regulum in igne dantia, convexum, opacum, nitidum, coloratum.

HYDRARGYRUM.	21	Quecksilber.
STIBIUM.	22	Spießglas.
ZINCUM.	23	Zink.
VISMUTUM.	24	Wismuth.
FERRUM.	25	Eisen.
STANNUM.	26	Zinn.
CUPRUM.	27	Kupfer.
ARGENTUM.	28	Silber.
AURUM.	29	Gold.

Ordo 1.

Mineræ judicantur ex componente peregrino Sale, Sulphure, Mercurio.

Si minera composita, solo sale, ad ordinem primum.

Si decomposita, sale & sulphure, ad ordinem secundum.

Si supradecomposita, sale, sulphure & mercurio, ad ordinem tertium.

Sic Crystallus, lapidea sal non est, sed continet sal, cujus figuram gerit, omnis enim crystallisatio ex sale.

Hinc crystalli compositæ ad salia spectant: ut Gemmæ.

crystalli decompositæ ad sulphura: uti Pyrites.

crystalli supradecompositæ ad metalla: ut minera stanni.

Si parum metalli, multum sulphuris continet minera, ad id genus, cujus copiam præcipuam gerit, amandanda est.

Ordo 1.

Æ.

SALIA.

Salz-artige.

crystallos po-

11. NATRUM. *Crystallis octaëdri: Columna tetraëdra: lateribus alternis angustioribus; Apicibus alterne cuneiformibus. Fig. 1. 2.*
Ignem fremens.
Sapore amaricans.

umo olente.
 Agstein.

1. NATRUM marmoris.
 Sal calcareum. *Vulg. It. Oel. 147.*
 Locus: in rupibus calcareis frequens.

Kalksalz.

postea.
 exum, opacum,

2. NATRUM murorum.
 Aphronitrum. *Vulgo.*
 Locus: in muris antiquis, præsertim fornicatis.

Mauersalz.

3. NATRUM fontium.
 Natrum acidulare. *Syst. nat.*
 Sal purgans. *List. font.*
 Locus: Epſam Angliæ, Seidlitz Bohemiæ, Umœa Sveciæ.

Purgiersalz.

4. NATRUM spatosum.
a. N. f. cristallis erectis sparsis albis subdiaphanis. Kæbl. crist. 1.
b. N. f. cristallis decumbentibus sparsis vitreis pellucidis. K. 2.
c. N. f. cristallis decumbentibus parallelis incarnatis opacis. K. 3.
d. N. f. cristallis erectiusculis parallelis albicantibus diaphanis. K. 4.
e. N. f. cristallis verticalibus parallelis vitreis. K. f. f. 7.

Spathsalz.

Ordo 1.
 ure, Mercurio,
 um.
 undum.
 ordinem tertium.
 sal, cujus figuram

ut Gemmæ,
 uti Pyrites.
 ut: ut minera stanni.
 continet minera, ad id
 amandanda est.

Locus: Germania præcipue, variis in locis.
 Constat lapide spatoso cristallifato, cujus Crystallus est columna tetraëdra: lateribus omnibus quatuor pentagonis oblongis: horum opposita alterutrum apicem respicientia. Apex unusquisque constat planis duobus tetraëdri, quæ inter se sunt alterna.
 Usus: pro cryptis artificialibus.

L

12. SELE-

12. SELENITES. *Cryſtallis decaëdris rhombeis: lateribus duobus oppoſitis latioribus. Fig. 3.*

1. SELENITES ſpatofſo-gypſea rhombea.

Selenites gypſea ſolitaria rhombea aqueo-subdiaphana. *K. 6. f. 3.*

Gypſum cryſtalliſatum, figura rhomboidali. *W. 53. f. 3.*

Locus: inter Schiſti lamellas. *It. Oel. 79.*

Conſtat cryſtallus rhombis duobus latioribus, quatuor anguſtioribus, & quatuor tetraëdris: quorum anguli exteriores invicem propiores ſunt. Fragmenta Spati figuram gerunt, & more Gypſi non efferveſcunt cum Aqua forti, uti omnes ſpecies congeneres; in pollinem redacta cryſtallus & aqua mixta iterum in cryſtallos ſuæ naturæ abit, obſervante ſummo Metallurgo Swabio.

2. SELENITES ſpatofſo-gypſea priſmatica.

Selenites gypſea ſubſolitaria Priſmatica aqueo-subdiaphana. *K. 7.*

Locus: in Schiſti rupibus.

Conſtat cryſtallus columna hexaëdra: lateribus duobus oppoſitis latioribus. Fragmenta rhombea Spati ſunt, ad median lineam longitudinalem apicibus convergentibus, hinc ſiſſa cryſtallus quaſi ad angulum rectum ſtriata eſt.

3. SELENITES ſpatofſo-gypſea cuneiformis.

Gypſum lamellis rhomboidalibus pellucidum. *W. 54.*

Locus: Fodine gypſeæ Gallicæ.

Conſtat lapide ſiſſili in laminas tenuiſſimas maxime pellucidas.

13. **NITRUM.** *Cryſtallis octaëdris: columna prismatico-hexaëdra, terminata utrinque pyramide hexagona.*

*Ignē fremens, phlogiſto fulminans.
Sapōre frigido acri.*

1. **NITRUM** humi.

Nitrum humosum. Syst. nat. v. m. d. n. d. l. s. p. 108. f. 11. Nitrum terra mineralisatum. W. 165. f. 11. Nitrum co. ad. l. s. p. 108. f. 11. Nitrum co. ad. l. s. p. 108. f. 11.

Locus: ubique sub tectis

Constat parallelogrammis sex reſtangulis longioribus columnam prismaticam claudentibus, & triangulis sex ad utramque extremitatem in apicem & pyramidem concurrentibus. Fig. 4.

2. **NITRUM** quartzorum aqueum. *Bergcrystall.*

- a. *Nitrum quartzosum utrinque acutum. Syst. nat. Nitrum quartzosum solitarium utrinque pyramidatum. K. 3. f. 6. Crystallus montana utrinque acuminata. W. 108. f. 11.*
- b. *Nitrum quartzosum, crystallis oblongis distantibus. K. 9.*
- c. *Nitrum quartzosum, crystallis aggregatis aculibus. K. 10. f. 7.*
- d. *Nitrum quartzosum aggregatum fistulosum. K. 14. f. 13.*

Locus: ubique in Saxi excavatis.

3. **NITRUM** quartzorum coloratum. *Edelgesteine.*

- a. *N. Q. flavum. Topazius.*
- b. *N. Q. fulvum. Hyacinthus.*
- c. *N. Q. rubrum. Rubinus.*
- d. *N. Q. purpureum. Amethystus.*
- e. *N. Q. caeruleum. Sapphirus.*
- f. *N. Q. viridi-caeruleum. Beryllus.*
- g. *N. Q. iride. Smaragdus.*
- h. *N. Q. nigrum. Morion.*

Locus: in fodinis metallicis.

4. **NITRUM** laposum.

Spathcrystall.

- a. *N. S. acule pyramidibus equalibus. K. 15. f. 13.*
- b. *N. S. acule utrinque pyramidatum: pyramide superiore subulata. K. 11. f. 9. & nostra tab. VIII. f. 5.*
- c. *N. S. acule aggregatum, pyramide subulata obliqua. K. 12. f. 12. Spatum crystallinum hexangulare. W. 61. f. 4.*
- d. *N. S. acule aggregatum fasciculatum decumbens. K. 13. f. 11.*
- e. *N. S. planum trifarium imbricatum. K. 21. f. 19.*
- f. *N. S. utrinque truncatum planum suborbiculari-hexaëdron. K. 20. f. 18.*
- g. *N. S. utrinque truncatum. K. 18. f. 11. nostra tab. VIII. f. 9. Spatum crystallinum prismaticum hexangulare. W. 62. f. 5.*
- h. *N. S. utrinque truncatum triquetrum, angulis omnibus planis. K. 19. f. 17.*
- i. *N. S. solitarium acinaciforme. K. 15. f. 13. nostra tab. VIII. f. 8.*
- k. *N. S. aggregatum trifarium imbricatum striatum. K. 26. f. 14.*
- l. *N. S. aggregatum imbricatum hemisphaericum. K. 17. f. 15.*

Locus: in Germania fodinis.

L 2

14. MU.

14. MURIA *CrySTALLIS* cubicis hexaëdris.
Ignē crepitans.
Sapōre acuto.

1. MURIA marina. W. 169.

Meersalz.

Muria aquæ marinæ. *Syst. nat.*

Locus: mare, præsertim regionum calidiorum.

2. MURIA fontana. W. 171. *Brunnensalz.*

Muria aquæ fontanæ. *Syst. nat.*

Locus: Wermelandia, Westrogothia, Lüneburgum, Hala.

3. MURIA fossilis. Tab. VIII. f. 12. *Steinsalz.*

Muria fossilis pura. W. 168. *Cryst. hexagona.*

Muria fossilis lapide mineralisato. W. 169.

Sal gemmæ. *Officinis.*

Locus: Polonia, Hungaria, Italia, ad exeam. *Junioa exspectanda.*

4. MURIA spatosa rhombea. Tab. VIII. f. 13.

Muria spatosa rhombea subsolitaria. K. 20. f. 21.

Locus: Hareynia, Salsfeld, Fouglandia.

Constat crytallis rhombeis spati particularum forma.

5. MURIA lapidea phosphorans. *leuchtender Spath, oder Fluß.*

Spatum lucens. *Rinn. att. Stockb. 1747. p. 168.*

Spatum solidum, plus minus pellucidum, particulis non distingui-
 bilibus. W. 64.

a. Muria spatosa aggregata alba. K. 16.

b. Muria spatosa aggregata flava. K. 17. f. 22.

c. Muria spatosa aggregata purpurea. K. 18.

d. Muria spatosa aggregata viridis. K. 19.

Locus: Garpenberg, Sahlberga, Nordberg, Germania, Hungaria.

Constat lapide diaphano solido rasili, acido non effervescente, igne
 crepitante, dissiliente, vitrescente, calefacto ad ignem more
 phosphori lucente. Observatur quidem in fodinis absque
 figura crytallina, sed tum eam crescendo amittit.

6. MURIA saxi ex mica spatoque. (*Sielffråsten.*)

Saxum in aëre deliquescent nitrosum. W. 166.

Rappakiwi. *Fennis.*

Locus: Finlantia, Gottlandia. *It. Gottl. 266.*

Constat saxo aggregato ex spato flavo & mica deliquescente sub
 dio versus meridiem.

15. ALUMEN. *Cryſtallis octaëdris. Fig. 14.*
Ignē liqueſcens, ſpumans,
efferveſcens.
Sapore adſtringente.

1. ALUMEN nudum. *Syſt. Nat.* *Federalalum.*

Alumen nativum plumoſum. *W. 162.*

Alumen plumoſum. *Officin.*

Locus: Sagatorjerwi Lapponiæ Luleniſis, ubi e petra ſaxea effloreſcit.

2. ALUMEN ſchiſti. *Syſt. Nat.* *Alaunſchiefer.*

Alumen lapide ſiſſili mineraliſatum. *W. 162.*

Locus: Scania, Oelandia, W. gothia, Nericia, Lapponia, &c. *argha.*

Conſtat ſchiſto 2, 3, cujus cryſtalli ſalinæ octaëdra ſ. planis
 triangulis octo, ſed anguli verticales plano rhombeo termina-
 ti, anguli vero tranſverſales plang quadrangulum oblongum
 habent. *It. W. goth. 48. eſſential, aſſer. in caſſid.*

Uſus æconomicus quotidianus eſt, apud aurifites, liardos, librarios, &c.

3. ALUMEN marmoris rubicundi. *Römiſcher Alaun. rozelain.*

Alumen lapide calcareo mineraliſatum. *W. 163.*

Alumen romanum, *Officin. alumen rochi gallus ex italia, ſumma preparat*
(non ut rubeum) abſq. urina et Kali. viret, eſſat

4. ALUMEN talcoſum opacum. *(Taſtſterning.)*

Alumen ſolitarium cinereo-fulcum ollaris. *K. 21.*

Locus: Fahluna.

Conſtat teſſera octaëdra: lateribus 8 planis triangulis æqualibus,
 cinereo-fulcis, opaca, raſili,

5. ALUMEN ſpatofum diaphanum raſile.

Alumen ſpatofum imbricatum obruſum. *K. 22.*

Locus: Germania.

6. ALUMEN lapideum pellucidum ſolidiſſimum.

a. Alumen ſpatofum, teſſera æquali. *Syſt. nat.*

Diamant.

Gemma pelluciſſima, duritie ſumma, colore aqueo, igne perſi-
 ſtens, octaëdra turbinata. *W. 113.*

Adamas. *Vulgo.*

b. Gemma pelluciſſima, duritie ſecunda, colore rubro in igne per-
 manente. *W. 115.*

Rubinus. *Vulgo.*

c. Gemma pelluciſſima, duritie tertia, colore cæruleo igne fugaci,
W. 116.

Sapphirus. *Vulgo.*

Locus: India.

Uſus: Nobilium chimæra, qua patiuntur opes.

16. VITRIOLUM. *Cryſtallis polyædriſ,
metallo prægnantibus.
Igne liqueſcentibus calcinabilibus.
Sapore ſtyptico.*

1. VITRIOLUM ferreum viride cubicum. *Syſt. nat.*
Eiſenvitriol.

Vitriolum martis. *Officinis.*

a. Vitriolum terra mineraliſatum, *W. 158.* - Vitriolerbe.

b. Vitriolum lapide mineraliſatum, *W. 159.* - Ultramentſtein.

Locus: paſſim in pyritoſa terra & fodinis ferri, *in anglia.*

Conſtat cryſtallo ſalina cubica.

2. VITRIOLUM cupreum cæruleum dodecaëdron.
Tab. VIII. f. 15. ^{Viniſſa} Cyprischer Vitriol.

Vitriolum cupri cæruleum notivum, *W. 156. ^{ad 14. vedemaden}*

Vitriolum cyprium. *Officinis. ^{venitum viſt. baſis pulv. ſympode.}*

Locus: e Cypro adſportatur, ubi præparatur. *ſiabien ſanat.*

Conſtat cryſtallo ſalina dodecaëdra, rhomboidali, depreſſa.

3. VITRIOLUM cupreo-ferreum viridi-cæruleſcens
ſtalactiticum. Kupſerwaſſer.

Vitriolum hermaphroditum. *W. 158.*

Locus: Fahluna, ubi inſtar glaciæ e teſtis dependet & meandros in-
cruſtat.

4. VITRIOLUM zinci album oblongum. Zinkvitriol.

Vitriolum zinci. *Brandt. 22. 2pſ. 1735. W. 157. ^{galizien ſein.}*

Locus: Harecynia.

Conſtat cryſtallis oblongis, parum ad natri figuram accedentibus.

Brennliche.

n: *Syst. nat.*
Eisenvitriol.

odecaëdron.
er Vitriol.

vehementer
puls. Sympt.
abien sanat.

Depressa.

-cærulefcens
pferwaffer.

et & meandros

Zinkvitriol.
by the French.

in accedentibus.

Ordo 2.

L 4

18. BI-

18. BITUMEN. *Fumo Odore tristi.* *Colore atro.*

1. BITUMEN fluidum albicans.

Naphtha.

Bitumen fluidissimum & levissimum. *W. 192.*Naphtha. *Vulgo nunc colore albo, nunc nigro.*

Locus: Persia. Aegyptus.

Usus: Ignis magnes est.

2. BITUMEN liquidum fuscum.

Bergöl.

Bitumen fluidum crassius obscure brunneum. *W. 193.*Petroleum. *Officinis, natis ex petris, arborib. & pichibus carbon. fossil.*

Locus: Rästvit Dalekarliæ ad Skierbacka & Grånåen.

Constat Marmore rudi rupestri cinere rufoque vario, uti ad Grånåen, vel Ærile marmoreo, embryonibus crystallinis fixis, uti ad Skierbacka, unde exstillat. *natisum pichibus.*

3. BITUMEN tenax nigrum.

Maltha.

Bitumen segne crassum nigrum. *W. 194.*Maltha. *Vulgo.*

Locus: Dannemora & variae fodinæ ferreæ inter crystallos.

4. BITUMEN subfriabile atrum.

Bergpech,
Judenpech.Bitumen solidum coagulatum. *W. 195.*Asphaltum. *Vulgo. bitumen judaicum, sapor nata per pichum. fleg. del. ul. g. eff. milt. pich. ad bitum.*Locus: Oelandia &c. inter lamellas Schisti, distinctum Selenita vel instar favi. *maser. cell. glutinat. emollit. ad. blaf. compire*

5. BITUMEN humi paludosæ.

Torfspech.

Bitumen terra mineralisatum. *W. 196.*Ampelites. *Vulgo.*

Locus: Helveria & interdum paludes nostrates.

Usus: pro Carbonibus & cespice turfosa.

6. BITUMEN Schisti.

Steinkohle.

Bitumen lapide fissili mineralisatum. *W. 197.*Lithantrax. *Triewald. aff. Stockh. 1740. &c.*

Locus: Scania.

Usus: pro carbonibus foci.

7. BITUMEN marmoris fœtidi.

Steinkstein.

Spatum opacum frictione fœtidum. *W. 63.*Lapis fuillus. *Vulgo.*

Locus: Westrogothia, Oelandia supra marmorem, sed infra Schistum superiorem.

Constat rupe solidiuscula, fœtida, subquamosa vel crystallis con-

t'iguis.

19. PYRITES. *Fumo Odore acuto, Colore luteo, Sapore falso.*1. PYRITES nudus diaphanus. *gediegener Schwefel.*Sulphur nativum purum flavum. *W. 206.*Sulphur vivum. *Vulgo.*

Locus: Russia.

2. PYRITES subnudus arsenicalis micaceus.

*Operment.*Arsenicum sulphure & lapide spatofo & micaceo mineralisatum, minera flavescente. *W. 226.*Auripigmentum. *Officinis.*

Locus: adfertur Venetiis.

3. PYRITES crystallifatus. *Riesdruse, Markasit.*Sulphur ferro mineralisatum forma crystallina. *W. 211.*

a. Tetraëdricus ex triangulis.

b. Hexaëdricus ex quadrangulis. *Fig. 12.*c. Octaëdricus ex triangulis, rarius integer. *Fig. 8.*

d. Dodecaëdros ex quinquangulis, sæpe argentiferus.

e. Hemisphæricus continet arsenicum, ferrum, cuprum.

f. Globosus continet arsenicum cum cupro.

Locus: Fodinae variae, ubi & vulgarissimus.

4. PYRITES ferreus scintillans amorphos.

Eisenties.

Sulphur ferro mineralisatum, minera difformi pallide flava nitente.

W. 208.

Locus: Dylta & variae fodinae.

Constat Pyrita pallido, amorpho, ad chalybem valde scintillantre.

5. PYRITES ferreo-cupreus, matrice deliquescente.

*weich Kupfererz. ♀*Cuprum sulphure & ferro mineralisatum. *W. 283.*

a. Lividus (Zinbett.) b. Hepaticus (Zesverslag.)

c. Flavus (Blett.) d. Fulvus (Golt.)

e. Flavovirescens (Grünt.) f. Foraminibus ochraceis (Maff-

stungel.)

Locus: Fahluna & in reliquis fodinis nostris pro Cupro.

6. PYRITES ferreo-cupreus, matrice vitrescente.

quarzig Kupfererz. ♀

a. Quartzosus (Gods-Hårdmalm.)

b. Cotaceus (Güß.)

Locus: cum præcedente.

7. PYRITES ferreo-cupreus, matrice apyra.

zähes Kupfererz. ♀

a. Micaceus (Golt.)

b. Talcoo-fissilis (Stinlag.)

c. Talcoo-acerosus (Goltlag.)

Locus cum præcedentibus duobus.

20. ARSENICUM. *Fumo* Odore alliaceo,
Colore albo, Sapore dulci.

1. ARSENICUM nudum album. *Arsenik.*
Arsenicum nativum simplex. *W. 223.*
Locus: Germania, rarius Suecia.
2. ARSENICUM nudum rufum. *Kauschgelbe.*
Arsenicum nativum purum sulphure mixtum rubrum s. flavum.
W. 224.
Risagallum, Realgar, Sandaracha. *Valgo.*
Locus: Dalekarlia orientalis, Germania, Turcia.
3. ARSENICUM crystallisatum.
Arsenicum ferro mineralisatum, minera tessulari livido-nigra. *W. 227.*
Locus: Germania.
Constat crystallis octaëdris fuscis ferro saturatis. *Fig. 6.*
4. ARSENICUM album, fragmentis planis. *Mispickel.*
Arsenicum ferro mineralisatum, minera albescens tessulis & planis micante. *W. 227.*
Pyrites albus. *Valgo.*
Locus: Westmannia, Dalekarlia, Riddarhyttan.
5. ARSENICUM album, fragmentis convexis. *Scherbenkobalt.*
Arsenicum ferro mineralisatum testaceum. *W. 227.*
Locus: Helsingia.
6. ARSENICUM rubens cupreum. *Kupfernickel.*
Arsenicum sulphure & cupro mineralisatum, minera difformi æris modo rubente. *W. 228.*
Locus: Germania.
7. ARSENICUM cinereo - cærulescens micans. *arsenikalischer Rieß.*
Arsenicum ferro mineralisatum, minera difformi, granulis cinereo-cærulescentibus micante. *W. 228.*
Locus: Böhmen.
8. ARSENICUM schisti lenticularis atr. *(Svartbällar.)*
Globi nigri. *It. Oel. 78.*
Locus in Fodinis aluminaribus Schisti 2 frequens.
Constat corpore magno, atro, solidissimo, durissimo, lenticulari plerumque, & quasi tornato, & sub dio in humum deliquescente.

Ordo 3.

22. STIBIUM. *Metallo albo, striato, fragili.*

*Ignē post candescētiā
liqueſcente volatili.*

Vitro purpureo.

Solutione Aqua regia flava.

1. STIBIUM *fibris capillaribus sparsis. Spieß-*

glaserz.

*Antimonium magna copia sulphuris mineralisatum, lanæ instar
fibris capillaribus separatis. W. 238.*

Locus: Gallia.

2. STIBIUM *striatum.*

Antimonium sulphure mineralisatum striatum. W. 238.

Locus: Dalekarlia.

3. STIBIUM *crystallinum.*

Antimonium sulphure mineralisatum crystallisatum. W. 239.

Locus: Germania.

4. STIBIUM *fibris spatium intercuſſantibus.*

Locus: Germania, ubi fibræ inter lamellas transversales & perpendiculares spatii.

5. STIBIUM *rubrum. roth Spießglaserz.*

Antimonium sulphure & arsenico mineralisatum rubrum. W. 239.

Locus: Germania.

23. **VISMUTUM.** *Metallo flavescenti-albo, tessulato, subfragili.*

Igne ante candescentiam liquefcente.

Vitro brunneo aut cæruleo.

Solutione aquâ forti rubra; aquâ regia flava.

1. **VISMUTUM** nudum. *gediegen Wismuth.*

Vismutum nativum, tenuibus lamellis adhærens. W. 242.

Locus: Germania.

2. **VISMUTUM** albo - flavescente micans.

Kobaltischer Wismuth.

Vismutum, arsenico & sulphure ac cobalto mineralisatum, colore flavescente variegato efflorescens. W. 234.

Locus: Helsingia.

3. **VISMUTUM** granulis cærulefcentibus micans.

Sarbenkobalt. Leisner.

Cobaltum arsenico mineralisatum: minera difformi, granulis colore plumbeo micantibus. W. 231. in Cassia pollet ut solum manus

Cobalti minera, Brandt. act. upf. 1733. et fides exultare

Locus: Helsingia. Gestaria.

Hec species dat vitrum cæruleum, reliqua vero brunneum; studio hanc speciem ad Vismuti genus amandavi, quamvis recentiorum inventa me non fugiant, usque dum aliquot observationes, quas ad huc desidero, a me institutæ sunt.

24. ZINCUM. *Metallo* cærulescenti-albo malleabili, rimoso.

Ignē ante candescēntiam liqueſcente, ſagran- te flamma luteo vi- ridi; Fumo albo floccoſo.

Solutione aqua forti alba, Aqua regia lutea.

1. ZINCUM canum galena intertextum. *Spiautererz.*

Zincum ſulphure ac plumbo vel ferro mineraliſatum, colore ob- ſcuro, particulis micantibus. *W. 247.*

Locus: Ræwik Dalekariæ.

Conſtat lapide cinereo weisgolden referente, ſed magis cano & opaco, galena intertexto & ochra flava veſtito.

2. ZINCUM micaceum ſubteſſulatum nigrum.

ſchwarze Blende.

Zincum ſulphure, aſenico & ferro mineraliſatum: minera squa- mis vel reſſulis micanti obſcura. *W. 248.*

Sterile nigrum. *Funk. alt. Stockb. 1744. p. 58.*

Locus: Garpenberg, Dalekaria, & varia Fodina.

3. ZINCUM micaceum rubicundum inquinans.

rothe Blende.

Zincum ſulphure aſenico & ferro mineraliſatum: minera aut rubra aut pulvereum rubicundum exhibente. *W. 250.*

Galena rubens, *Funk. alt. Stockb. 1744. p. 58. n. 1.*

Locus: Sahlberga.

4. ZINCUM terreſtre.

Balmayſtein.

Zinci minera terrea, colore ſaveſcente aut fuſco. *W. 247.*

Lapis Calaminaris, *Vulgo.*

Locus: Polonia, Hungaria.

25. FERRUM. *Metallo* cinereo - albo,
durissimo, malleabili,
elastico, scintillante.
Igne longissime post can-
descientiam liquefcente.
Vitro prasino.
Solutione aqua forti fusca.

1. FERRUM intractabile crystallisatum.
gediegen Eisen.

Ferrum octaedrum nudum. Syst. nat.

Ferrum mineralisatum crystallisatum. W. 255.

Locus: Nordberga & variae nostrae fodinae ferreae, sed rarus.

*Constat crystallis octaedris, triangularibus, ferrum purum men-
tientibus, intractabilibus, seu quae magnete non attrahuntur.*

2. FERRUM intractabile, lamellis transversim stria-
tis nitidis.

Locus: Frankenberg ad Grund.

*Constat laminis nitidis, puris, remotis, transversim striatis & trans-
versim oblique fractis, vix manifeste a magnete attractoriis.*

3. FERRUM intractabile, particulis cubicis nitidis.

Ferrum fissile, lateribus nitidis incarnatis. Syst. nat.

Minera ferri nigricans tessulata. W. 257.

Locus: Hervivara Lapponiae.

Constat particulis cubicis nitidis argenti aut hepatis colore.

4. FERRUM intractabile, fibris planiusculis centra-
libus candidis. Wolfram.

*Ferrum arsenico mineralisatum, minera nigra vel fusca attritu ru-
bente, crystallisata planis nitidis splendente. W. 259.*

Locus: Germania.

5. FERRUM intractabile, fibris centralibus rubris.
Glastopf.

Ferrum apyrum, pyrita carens. Syst. nat.

*Ferrum mineralisatum, minera figurata rubra aut tritura rubente.
W. 260.*

*Hematites. Officinis. Off. Belg. Ang. et Scandinav. Blausstein.
Locus: Anglia, Germania.*

6. FER-

25. FER-

6. FERRUM intractabile rubrum, punctis impalpabilibus. (Rösmalm.)

Locus: Norberke & Kumberland.
Constat lapide rubro, ponderoso, punctis impalpabilibus nitidis.

7. FERRUM intractabile nitens micaceum. Eisenramm.

Ferrum arsenico mineralisatum, minera micacea rubra vel attritu rubente. *W.* 169.
Locus: Germania.

8. FERRUM intractabile fuscum inquinans, particulis micaceis striatis. Braunstein.

Ferrum mineralisatum, minera fuliginea manus inquinante, quæ sparsis liris convergentibus constat. *W.* 169.
Magnesia. *Vulgo.*
Locus: Germania.

9. FERRUM intractabile cinereo-fuscum, punctis nitidis. (Skallbrått.)

Ferrum arsenico imprægnatum. *Syst. nat.*
Locus: Westmannia, Smolandia, Taberg.
Constat petra in igne arsenici more fumante.

10. FERRUM intractabile spatiosum albicans. Eisenspath.

Minera ferri alba spatiformis. *W.* 256.
Locus: Germania.

11. FERRUM intractabile squamoso-striatum. Smergel.

Ferrum mineralisatum: minera durissima rapaci solida magneti refractoria colore fusco vel ferreo. *W.* 267.
Smiris. *Officinis ad nigredinem vagit. Durior gemmarum algarum scalpæ.*
Locus: Europa australior. *Idem ad Scythiam est.*

12. FERRUM attractorium. Magnet.

Ferrum ferrum & polos respiciens. *Syst. nat.*
Ferrum mineralisatum: minera ferrum trahente ac repellente & polos mundi ostendente. *W.* 262.
Magnes. *Officinis polos mundi ostendit. ut Helmontius vi.*
Locus: Lapponia, Gagne &c.

13. FERRUM retractorium solidum. (Dannemora malin.)

Locus: Dannemora, Buddby, Ramshytta, Nordberg.
Constat minera solida equali nigricante maculis hinc inde quasi aqua adpersa nitidis.

14. FER-

14. FERRUM retractorium, particulis impalpabilibus.
(Perebergs-malm.)
Locus: Hasselgrufva, Persberg, Nordberg, Gregie, Kiengis.

15. FERRUM retractorium, particulis arenosis.
(Bitsbergs-malm.)
Locus: Bitsberga.
Constat minera ponderosa, particulis areniformibus subnitidis.

16. FERRUM retractorium, particulis angulatis.
(Järn-malm.) ordinair.
Locus: Småstad, Sandbacka, Nordberga, Esbo, Jonswando.

17. FERRUM retractorium, particulis squamosis.
(Nordbergs-malm.)
Minera ferri cærulescens squamosa, *W. 259.*
Locus: Nordberga, Bangö ad Kråkerö, Grengie.
Constat minera nigricante, squamis nitidis, petra sæpe coraceo quartzosa fissili.

18. FERRUM retractorium, particulis sublaminosis foli-
descentibus. (Grengie malm.)
Minera ferri cærulescens lamellosa. *W. 257.*
Locus: Grengie.
Constat minera cærulescente, compacta, ponderosa, squamis lamel-
losis quasi composita.

19. FERRUM retractorium talcoso-micaceum. (Torsten.)
Ferrum petra vitrescente destitutum. *Syst. nat.*
Locus: Dalekarlia, Wefinannia.

20. FERRUM retractorium marmoris. (Blöt-malm,
Dwickssten.)
Ferrum petra vitrescente dives. *Syst. nat.*
Locus: Persberga, Nordberga, Nyshytta.
Constat minera solidiuscula vel punctis minutissimis in matrice cal-
careis aut sæpius vitrescente.

21. FERRUM retractorium pyriticofum. (Rödbråst.)
Ferrum pyrite impregnatum. *Syst. nat.*
Locus: Nordberga &c.
Constat minera sæpe pyrite interpersa, vel sub ustulatione more
sulphuris fumante.
*Divisi species in intractabiles, quæ a magnete non attrahuntur; attracto-
rias, quæ sunt magneticae in solis & ferri trahuntur: retractorias
vero, quæ a magnete trahuntur, seu magnetem retrahunt.*

26. CUPRUM. *Metallo albo, malleabili, elastico, tenaci, sonoro.*
Ignē post candescētiām liquabili; flamma cæruleo-viridi.
Vitro viridi.
Solutione aqua forti cærulea, aqua regia flava.

1744. n. 2
aurichalcum fide
effusione cupricum
lapide calami nari
sigesferi integritate
perpholyx
utrum album castrum
utrum ubi gelung
perdumque etiam
præparat Reliqui.

1. CUPRUM nudum inforine. *gediegen Kupfer.*
 Cuprum nativum granulatum, foliaceum, dendroides, botryoides, capillare, superficiale. *W. 276.*
 Locus: Klefwa Smolandia, matrice marmorea f. spatosa; Riddarhyttan, matrice spatacea.

CUPRUM nudum crystallisatum. *Kupfercrystall.*
 Cuprum ressulatum nudum. *Syst. nat.*
 Locus: Skinskatteberg.
 Constat crytallo octaedro aluminiformi. *Fig. 6.*

3. CUPRUM præcipitatum. *Gron. supell. 12.*
Cementkupfer.
 Cuprum purum ex solutione vitrioli præcipitatum. *W. 277.*
 Locus: Fahluna &c. in Ferro.

4. CUPRUM cinereum. ♀, ♂, ♀, ♂ *Sablerz.*
 Cuprum argento & arsenico mixtum. *Gron. supell. 13. n. 38.*
 Cuprum arsenico ferro & argento mineralisatum, minera albescente. *W. 283.*
 a. Flavescens *Weiss-ertz.*
 b. Obscura *Fahl-kupfer-ertz.*
 c. Cinerea *Fahl-ertz.*
 Locus Dalia.

5. CUPRUM purpurascens. *Kupferglas.*
 Cuprum violaceum. *Gron. supell. 12. n. 14 - - 38.*
 Cuprum mineralisatum, minera fractura nitente fragili. *W. 281.*
 (Lager-malm.)
 b. Cuprum mineralisatum, minera fractura nitente molli. *W. 282.*
 (Koppar-glas.)
 Locus: sæpius in Marmore Swappawari Lapponia, Dalia, Norvegia.

6. CU-

6. CUPRUM caeruleum.

Rupferlasur.

Aurum marmoris nitidi caerulei immaculati. *Gron. fupell. 14.*

Jaspis, colore caeruleo & alio mixto, cuprifer. *W. 97.*

a. *Lapis Lazuli* albo caerulefcente variegato.

b. *Lapis Armenus* caeruleo & cupro variegato.

Locus: Europa Australior.

Constat lapide duro caeruleo femper cupro, plerumque auro pregnante; fepe adperfo cryftallis cubicis diaphanis albis, aqua forti non efferveſcentibus.

7. CUPRUM viride.

Malachites, *Pulgo.*

Locus: Germania.

8. CUPRUM pyriticoſum fulvum. reicher Rupfer-
tieß

Cuprum ſulphure & ferro mineraliſatum, minera colore aureo vel variegato nitente. *W. 284.*

Locus: Wermelandia, &c.

Conſtat pyrita ſaturate luteo.

9. CUPRUM Schiſti.

Rupferſchiefer.

Cupri minera lapidi fiſſili inherens, figurata. *W. 287.*

Locus: Oelandia parce; Germania copioſe.

10. CUPRUM cotis.

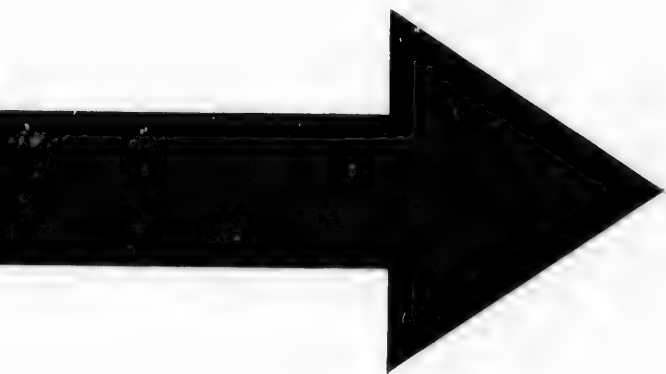
Sanderz.

Cuprum cotaceum granulatum. *Syſt. nat.*

Locus: Germania.

Conſtat cupro in cote, ochra cupri ſtriata, germinante, & ferri rubiginofa ſimul obruto.





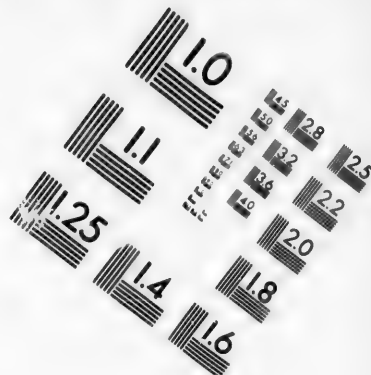
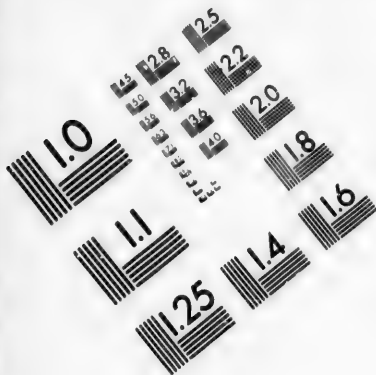
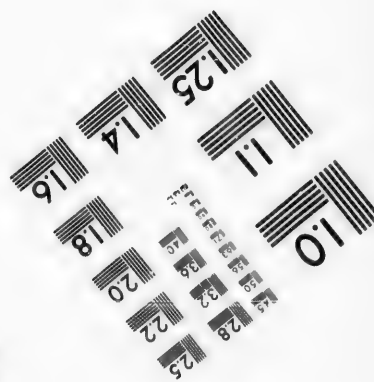
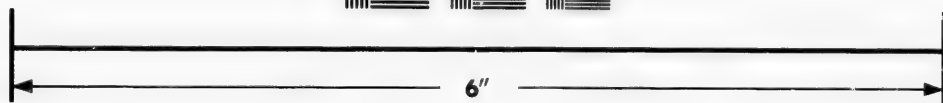
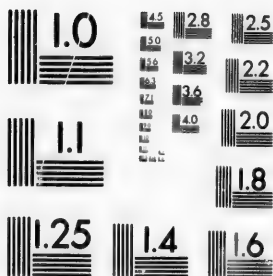
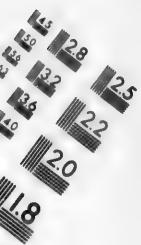


IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)



Photographic
Sciences
Corporation

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503



28. STANNUM. *Metallo albo, malleabili, flexili, levissimo, tenaci, stridulo.*

Ignē ante candescēntiam liquabili Vitro luteo.

Solutione aqua regia lutea.

1. STANNUM crystallis pyramidatis irregularibus nigris. *Zinngraupe.*

Stannum polyedron irregulare nigrum. *Gron. sup. 10. n. 31-41.*
Stannum ferro & arsenico mineralisatum, minera crystallisata figura polyedra diverso colore. *W. 302.*

Locus: Cornwall Angliæ, Persberg Sveciæ in ferro marmoris.
Constat crystallus figura tessulata vix explicanda; in Persbergenfi, quæ minutissima, constat crystallis (Tab. 7. f. 6.) planis triangularibus duodecim, unde figura nitri exurgit absque columna, sed in utraque pyramide duo latera opposita sunt latiora, hinc apice quasi cuneiformis sit tessula, adeoque a ferri crystallo distinctissima.

2. STANNUM crystallis columnaribus nigris. *(Stirol.)*

Corneus crystallisatus prismaticus, lateribus inordinatis. *W. 139.*

Locus: Angliæ, rarius Sveciæ.

Constat crystallo columnari oblonga, lateribus rectis saepe striatis, hinc figura naturalis difficile extricatur. Possideo unicam crystallum, lateribus omnibus perfectam (Tab. 7. f. 18.) figura fere nitri, sed prismate enneaedro, lateribus tribus inter se æqualibus semper latioribus, apicibus vero omnibus obtuse triquetris ex rhombis.

3. STANNUM crystallis tessulatis rubicundis. *Zinngranate.*

Stannum polyedron regulare purpurascens. *Gron. sup. 10. n. 42. 43.*

Gemma plus minus pellucida, duritie octava, colore obscure rubro, in igne permanente lapide liquecente. *W. 120.*

a. Granatus dodecaedros ex planis pentagonis. *Kahl. 30. f. 25. v. tab. 7. f. 16.*

b. Granatus dodecaedros ex rhombis. *Kahl. 30. f. 26.*

c. Granatus icotetrahædricos ex rhombis. *Kahl. 32.*

Locus: c frequens in Alpibus Lapponicis inter saxum micaceum.
a. rarius b. rarissimus.

4. STANNUM informe rufo-nigricans. Zwitter.

Stannum ferro & arsenico mineralifatum, minera irregulari, crystallis mineralibus stanni minoribus ac lapide composita. *W.* 302.

Locus: Angliæ Cornwall.

5. STANNUM faxi.

Zinnstein.

Stannum ferro & arsenico mineralifatum, minera lapidea lapidibus simplicioribus simili. *W.* 303.

Locus: Angliæ, Svecia rarius in saxo vario.

6. STANNUM spati.

Zinnspath.

Lapides stanniferi spathacei. *W.* 303.

Locus: Bohemia.

Constat spato albo ponderoso.

29. ARGENTUM. Metallo albo, malleabili,
tenaci, sonoro.

Igne cum candescencia liquabili,
perenni.

Vitro purpurascente.

Solutione aqua forti alba.

1. ARGENTUM nudum.

Argentum nativum. *W. 307.*

- a. in granulis, fornigt.
- b. dendroides, geynigt.
- c. capillare, härtigt.
- d. baßtrearum, bladtigt.
- e. superficiale, angeßoget.

gediegen Silber.

*argentum foliaceu filifolius (sch.) bupur
in Asien in laminis lichte; ganz in der
das Grin Sund und an d. Inseln in Japan
beimdeten.*

Locus: Kongsberg Norvegiæ, Brattfors Wermelandiæ.

2. ARGENTUM malleabile.

Glasery.

Argentum sulphure mineralisatum, minera malleabili vitrea, can-
delæ igne liquabili. *W. 308.*

Locus: Germania.

3. ARGENTUM diaphanum lamellosum.

Blachmann, Horners.

Argentum sulphure & arsenico mineralisatum, minera malleabili
vitrea, candelæ igne liquabili. *W. 308.*

Locus: Germania.

4. ARGENTUM albidum in forme fragile.

weißgültig Erz.

Argentum fragile album. *Gron. sup. 13. n. 11.*

Argentum sulphure, pauco arsenico & cupro mineralisatum, mine-
ra micante alba. *W. 315.*

Locus: Germania.

5. ARGENTUM rubescens polyedron glandulosum.

rothgültig Erz.

Argentum arsenico, pauco sulphure & ferro mineralisatum, mine-
ra rubra ante ignitionem liquabili. *W. 130.*

Locus: Germania.

6. ARGENTUM obscurum.

schwarz Erz.

Argentum sulphure arsenico cupro & ferro mineralisatum, minera
nigra vel fuliginea. *W. 312.*

Locus: Germania.

30. AURUM. *Metallo luteo, malleabili, molli, ponderosissimo, tenacissimo, muto.*

Ignecum candescentia liquabili, perenni.

Vitro rubro.

Solutione aqua regia lutea.

1. AURUM nudum Petræ. *gediegen Gold.*

Aurum nativum radicatū lapidibus inherens fixum. W. 321.

Locus: Smolandia præcipue in Quartzo, nec non in Mica, Talco, Spato, Marmore.

2. AURUM nudum Mineræ.

Aurum nativum radicatū mineris inherans. W. 321.

Locus: Smolandia in Pyrita, Arsenico, Plumbo, Ferro, Argente, frequens in Cupro cæruleo, sæpius amalgamatione cum mercurio.

3. AURUM nudum Aggregati.

Aurum nativum diverso colore terræ inherens solutum. W. 322.

Locus extraneus in Ochra, Marga.

CLAS-

F

I. C

S

T

S

P

A

T

C

II. F

M

H

E

IC

A

OB

ZC

PH

GR

III. T

M

MA

OC

CR

AR

AR

HU

CLASSIS III.

FOSSILIA.

I. CONCRETA.

Mixta ex heterogeneis absque ordine & figura determinata: coherentibus particulis.

SAXUM	31	Maacke.
TOPHUS.	32	Tophstein.
STALACTITES.	33	Tropfstein.
PUMEX.	34	Bimsstein.
ÆTITES.	35	Adlerstein.
TARTARUS.	36	Weinstein.
CALCULUS.	37	Stein.

II. PETRIFICATA.

Mixta massa determinata figura (non crystallina) tamquam molendiolo impressa.

HELMINTHOLITHUS	38	Wurmstein.
ENTOMOLITHUS	39	Insectenstein.
ICHTHYOLITHUS.	40	Fischstein.
AMPHIBIOLITHUS.	41	Stein von Wasser u. Land- thieren.
ORNITHOLITHUS.	42	Vogelstein.
ZOOLITHUS.	43	Thierstein.
PHYTOLITHUS.	44	Pflanzenstein.
GRAPTOLITHUS.	45	Bilderstein.

III. TERRÆ.

Miscibiles terræ vix coherentes, inter manus friabiles, in aqua toto vel parte particulis descendentibus resolubiles.

MARGA.	46	Mergel.
OCHRA.	47	Ocher.
CRETA.	48	Kreide.
ARGILLA.	49	Thon.
ARENA.	50	Sandstein.
HUMUS.	51	Gartenerde.

M 5

Ordo 1.

CLAS-

Ordo 1.

CONCRETA. Zusammengewachsene.

31. SAXUM. Concretum Elementi Terrei.

1. SAXUM cotaceum rufum, lamellis convexis submicaceis.

Locus: inter Sernam & Limam Dalecarliæ vulgarissimum.
Constat cote dura, rubra, subfili, laminis convexis, concavis, superficie magis rubris, squamis impalpabilibus albis micaceis adpersis.

2. SAXUM cotaceum rufum, atomis quartzosis albis. (Fahlunghåll.)

Locus: Basis montis Fahlunæ, ubi fodina.

3. SAXUM quartzosum acute angulatum albidum. (Norbergs-håll.)

Locus: Norberga, ubi matrix mineræ ferri.

4. SAXUM quartzosum album, fragmentis superficiali-micaceis. (Garbergs-håll.)

Locus: Garpenberga, ubi matrix pyritæ cupriferi.
Constat sæpe particulis minutissimis cotaceo-quartzosis, sæpe solidis, fragmentis superficie illinitis mica alba tenuissima.

5. SAXUM cotaceo-quartzosum, particulis lacteis. (Dalsfålls-håll.)

Saxum cotaceum compactum albicans vix micaceum. *Syst. nat.*
Locus: Alpes Dalecarlicæ ubique, & apex montis Stroll-stådet Sernæ.
Constat lapide inter quartzum & cotem medio, diaphano, vitreo, interstitiis particularum repletis minoribus particulis opacis lacteis.

6. SAXUM quartzosum spatosum album, mica squamosa atra. (Angermans-håll.)

Locus: Angermannia tota & Dalecarlia inter Appelbo & Näs.
Constat lapide albo ex quartzo & spato grosse mixto colore aqueis, quibus immixta passim mica majuscula atra, hinc post pluvias niger lapis, albis latissimis maculis sæctus conspicitur.

7. SAXUM quartzosum subspataceum albicans, mica squamosa auricolore. (Norby-håll.)

Locus: Mons altissimus Norby-knylen Medelpadiæ hoc constat.

8. SAXUM quartzoso-cotaceum incarnatum, squamis micaceis nigris decussantibus.

Locus: Kallmora. *Tilar.*
Constat rupe cotacea, durissima, albo-subrufescente, cujus fragmenta lineolis nigris intercussantibus inscripta sunt; hæ lineolæ fractæ secundum latera ostendunt maculas pollicares, micaceas, atras, superficiales.

9. SAXUM

9. SAXUM quartzosum marmoreum cinereum.

(Sahlbergs-håll.)

Locus: Sahlberga, ubi Matrix Galenæ argentifera. 27: 4.

10. SAXUM cotaceo-spatosum rufescens, granis quartzosis vitreis.

(Mora-håll.)

Locus: Mora Dalekarlie.

11. SAXUM spatosum rufum, mica nigra, particulis quartzosis.

(Skarstens-håll.)

Saxum spatosum rubrum. *Syst. nat.*

Locus: Alandia & littora Roslagiæ, nec non sylvæ sterilissimæ; frequentissimus Lapis ubi mare fuit.

12. SAXUM micaceum fissile cinereum, granulis granatinis quartzosisque.

(Lappfålls-håll.)

Saxum micaceo-corneum, granulis puculatum. *Syst. nat.*

Locus: Alpes Lapponici, qui ex hoc constant fere omnes.

Constat rupe fissili, fragmentis ex mica cinerea, subimbricata, inæquali ob grana rubra granatina Stanni & Arenæ quartzose particulis, squamis micæ interspersis.

13. SAXUM micaceum fissile incarnatum, granis quartzosis.

Mühlstein.

Locus: Malung Dalekarlie.

Constat ex quartzu granis depressis undique mica rufa interstinctis, & quasi corticatis: unde Molares præstantissimæ conficiuntur.

14. SAXUM micaceum fissile incarnatum, granis granatinis.

Locus: Skibping Scanie.

Constat rupe valde fissili, mica impalpabili striata argentea, cui immixta sunt grana granatina rubicunda.

15. SAXUM micaceum fissile cinereum, atomis interstinctis quartzosis micaceisque.

(Stållsten.)

Saxum micaceum fissile. *Syst. nat.*

Locus: in montibus variis.

Constat mica imbricata in lapide longitudinaliter fissili, cujus latera fragmentorum præcipue mica rufa, substantia vero atomis fere impalpabilibus micaceis & quartzosis interstincta.

16. SAXUM micaceum cotaceum.

(Örnarnsten.)

Locus: Wirstad Smolandie.

Constat mica argenti colore squamosa & cote granis quartzosis rudioribus albis, æquali copia cum cotaceis.

Usus: pro Molari.

17. SAXUM

17. **SAXUM** micaceum, alternatim nigro micaceo, alboque quartzoso cotaceo.

Locus: *Rorås* Norvegiæ, matrix pyritæ cuprei.

Constat ex diversis & parallelis sepe undatis stratis, iisque approximatis, nigris scilicet squamoso-micaceis & cote quartzosa albicante duriuscula.

18. **SAXUM** micaceum nigricans, atomis aceroso-longitudinalibus.

Locus: *Bitsberga*, matrix mineræ ferreæ.

Constat rupe nigra particulis longitudinaliter striatis nigris nitidis, ad fragmenta transversalibus.

19. **SAXUM** micaceo-quartzosum impalpabile ferreum, granatis refertum. (*Skåcksten.*)

Saxum clangosum. *It. Westg. 73.*

Locus: *Westrogothia*.

Constat lapide obscure cinereo, duro, martiali, micaceo-quartzoso impalpabili, granatis resperfo, qui concussus instat metalli sonorus est.

20. **SAXUM** spato micaque nigricans, particulis decussantibus ferreis. (*Blandsten.*)

Locus: *Hykie* mons *Dalekarliæ*; *Torås* - *flint* ad *Stenbrohult* *Smo-*
landiæ.

Constat rupe alta, dura, inæquali, fusco ex spato nigricante & mica dura rigida mixta, unde fractura quasi adpersa conspicitur particulis acerosis, oblongis, distinctis, parum ferri continentibus, hinc ad ferri *Ultrinas* mineræ immiscetur.

21. **SAXUM** impalpabile nigrum, punctis striisque spatosis rubris. (*Syresten.*)

Porphyrias. Vulgo.

Locus: *Hykie* mons inter *Elfdalen* & *Mora* *Dalekarliæ*.

22. **SAXUM** impalpabile rufescens, punctis maculisque albidis.

Locus: *Oret* & *Sylva* *Lapponiformis* inter *Sernam* & *Elfdalen* *Dalekarliæ*. & *Gagne* ad *cataractam* *Mockfiord*.

23. **SAXUM** subimpalpabile cinereum. (*Malmhåll.*)

Locus: *Mons Fahlunensis* & *Bitsbergen* cum metallis.

Constat rupe cinerea, subdiaphana, fere impalpabili, ex quartzo & mica cinerea inconspicua. Purissima matrix metallorum.

24. **SAXUM** impalpabile lividum. (*Dannemora-håll.*)

Locus: *Dannemora*, matrix mineræ ferreæ.

Constat rupe coloris cornei fere, fragmentis silicis modo parum convexis.

25. **SAXUM** impalpabile calcareum schistiforme cinereum. *It. Westrogoth. 20.* (*Opriå-håll.*)

Locus: *Hunneberg*.

Constat ex *Argilla* 1:ma quam *demta* mollitiæ exacte refert.

32. TOPHUS concretum elementi aquei.

1. TOPHUS calcareus lebetum. (Riettelsten.)

Tophus calcis cinereus adnatus, aque impure. *Syst. nat.*

Porus aqueus, aqua simplici generatus. *W. 328.*

Locus: Aheni, in quibus aqua pro poru calido quotidie coquitur. Constat crusta fundo & lateribus adherente cinerea.

2. TOPHUS calcareus thermarum. Carlsbaderstein.

Locus: Carlsbad.

Constat lapide subarenaceo, flavo, friabili, spongioso, aqua forti effervescente vel ex particulis globosis tunicatis (Pisolihi) coacervatis.

Erbsenstein.

3. TOPHUS calcareus cylindricus perforatus.

Beinbruch.

Tophus argillæ ramulosus & fistulosus. *Gron. sup. 16. n. 3.*

Perrificatum vegetabile radices arborum vel plantarum. *W. 337.*

Osteocolla. *Officinar.*

Locus: Marchia Electoralis Prussiae nova.

Constat locus natalis materia calcarea, tenuissima, sabulo mixta, & plurium arborum Pini & Quercuum radicibus emortuis altius sepultis; hæ radices, tractu temporis, humidi affluxu putrefactæ cariosæ, excavatæ, colliquescentes. Harum cavitates formam largiuntur osteocollæ, cujus materia aquis soluta per loca cariosa radices facile subintrat, omneque cavum prorsus implet. Docent hoc ligni, corticis, nervorum, contextus cellulosi fragmenta, quæ amplectuntur fossilis ramenta ætius. *Clariss. Gleditschius in literis 1747.*

4. TOPHUS calcareus lenticularis.

Lentes Berlehmicæ. *Vulgo.*

Locus: Aegyptus, Palestina.

Constat lapillis lentium figura & magnitudine, albis, calcareis, solidis, margine acuto, superficie utrinque æquali, laevi, convexa.

5. TOPHUS argillaceus polymorphus. (Marlefa.)

Tophus glarem farinaceum. *Syst. nat.*

(Näckbröd.)

Porus aqueus solidus sub aqua minus vel non fluente deposita materia concretus. *W. 331.*

Locus: Gagne &c. ubi fluviorum litora ex arena farinacea.

Constat Arena farinacea, argillacea, aqua vitriolica coagulata, (quod patet ex ustulatione, unde ruber evadit) & aqua fluente tornata.

6. TOPHUS argillaceo-ochraceus.

Terreficatum vegetabile radices. *W. 339.*

Locus: Upsaliae pratum Regium &c.

Constat topho cylindrico, tunicato, perforato, glabro, rubiginoso, facto ex radice aliqua emortua deliquescente, per quam aqua vitriolica manans argillam coagulavit proximam, demum remotiorem.

7. TO-

32. TO-

7. TOPHUS arenaceo-ochraceus.

Locus maris fundus arenaceus.

Constat meus, quem legi in Ostfrisiæ littoribus, ex clavo ferreo aqua marina soluto, unde arena tenuissima cum conchis coagulata, in lapidem solidiusculum, rubiginosum concrevisit.

8. TOPHUS humoso-ochraceus. verhärterter
Eisenocker.a. Tophus humi lacustris ochraceo-ferreus. *Syst. nat.* (Sidmalin.)Minera ferri subaquosa. *W. 254. n. 4. 5. 6.*b. Tophus humi paludosis ochraceo-ferreus. *Syst. nat.* (Orste.)Ferrum argilla mineralisatum, minera intrinsece colore ferreo vel ceruleo. *W. 253.*

Locus a. Smolandia, b. Dalekarlia.

Constat humo paludoso, virriolum martis absorbente, eoque coagulata, que in lacu moru aquæ subglobosa evadit, in paludibus magis diffusa b. Ex his ferrum coquant nostrates & antiquissimi.

33. STALACTITES concretum Elementi Aërei.

1. STALACTITES cretaceus incrustans.

überzogene Sachen.

Stalactites argillæ cretaceæ. *Syst. nat. Gron. April. 15. n. 1-14.*Porus aquæ crustaceus, circa alia corpora concretus. *W. 329.*

Locus: Gothlandia, Örmberg.

Constat crusta cretacea terrea, muscos ramos et aque vegetabilia tantum emortua incrustante, friabili, albida.

2. STALACTITES marmoreus tunicato-crustaceus apice natrosus. Tropfstein.

Stalactites calcis natrosi. *Syst. nat.*Porus aqueus stillatitius in aëre sub stillicidio concretus pendulus. *W. 329.*

Locus: Bahusia, Marstrandia, Gothoburgum &c. sub arcium fornicibus.

Constat marmore albo, subdiaphano, fragmentis versus centrum longitudinali tendentibus, angulatis; apice perforatus est & excavatus stalactites & tunicatus, aquam natrosam manans.

3. STALACTITES marmoreus ramosus.

Flos ferri. *Vulgo.*

Locus Stiria superior Austriæ confinis in fodinis ferreis.

Constat ramis teretibus, ramosis, erectiusculis, niveis, coralliformibus, acuminatis, aqua forti effervescentibus.

4. STALACTITES marmoreus solidus.

Locus: Saxonia, Swartzfeldr.

Constat meus osse humano ex homine plus quam 140 annos fodina obturato, cui crusta calcarea rudis superinducta & intus per crustæ calcareæ Galena nitida particulis distinctis cubicis adpersa est.

5. STALACTITES spatiosus solidus.

Locus: Baumanns - Höhle.

Constat spato albo, diaphano, crasso, crusta cinerea obducto.

6. STALACTITES quartzosus granulatus.

Locus: Grengie, supra ferri mineram præcipitatus.

Constat granis albis, pellucidis, minimis (armato oculo inspectis) crystallinis, nitri-quartzosis.

34. PUMEX concretum Elementi Ignei.

1. PUMEX pyritæ cinereus.

Bimsstein.

Pumex. *Officinis.*Porus igneus lapidis Asbesti. *W. 328.*

Locus: montes ignivomi.

2. PUMEX ferri exalbidus.

Locus: metallurgiæ ferrariæ.

Constat spuma indurata, quæ, dum ferrum liquefactum e furno educitur, super ferrum efflorescit.

3. PUMEX cupri ruber.

Locus: Garpenberg Hedengrufwa.

Constat Pumice maxime friabili, saturate rubro, levissimo, parietibus fodinæ adnato.

4. PUMEX vegetabilium ater.

Ofenruß.

Fuligo. *Vulgo.*

Locus: Camini ubique, sæpius sale satur.

35. ÆTITES concretum Naturalis Lapidei.

1. ÆTITES embryone terrestri libero. Sand-
Klapperstein.

Ætites terra inclusa. W. 407.

Geodes *Vulgo*.

Locus: Burgundia.

Constat lapillus Topho ochraceo levi.

2. ÆTITES embryone terrestri fixo.

Locus: Smolendia.

Constat Topho ochraceo, intra quem Humus continetur.

3. ÆTITES embryone lapilluloso libero.

Ablerstein, Klapperstein.

Lithotomi cavitare latente donati. W. 407. n. 1.

Locus: Helvetia.

Constat lapide Topho ochraceo pyriformi, intra quem lapilli friabiles.

4. ÆTITES filiceus, embryonibus cristallinis fixis.

Melo montis Carmel. *Breyn. monogr. Melonen vom Berge Carmel.*

Locus: Palestina, Ægyptus.

Constat filice variegato (Achate), subgloboso, magnitudine melonis, subrotundo, centro cavo, cristallis nitri quartzosi acaulibus repleto.

5. ÆTITES marmoreus, embryonibus cristallinis fixis.

Pomum cristallinum. *It. Ocl. 136. Aft. Stokk. 1740. t. 2. f. 12.*

Locus: Oelandia, Dalekarlia.

Cristalläpfel.

Constat pomis subglobosis, cinereis, rudibus, centro repletis cristallis convergentibus natroso-spatosis.

Igni.

Stein.

tum e furno

time, parie-

Oreus.

35. ÆTI-

36. TARTARUS concretum Naturalis
Vegetabilis.

1. TARTARUS vini salinus. *Weinstein.*

Tartarus albus aut ruber. *Officinis.*

Locus: Dolia vini, quorum parietes eo incrustantur.

2. TARTARUS cerevisiz. *Befenstein.*

Fex & fermentum cerevisia. *Vulgo.*

Locus: cerevisia.

Naturalis

Weinstein.

Befenstein.

CONCRETA.

195

37. CALCULUS concretum Naturalis
Animalis.

1. CALCULUS urinarius. Blasenstein.
Nierenstein.
Calculus renum & vesicæ. *Vulgo.*
Locus: Renes & Vesica urinaria, in homine, sue, &c.
2. CALCULUS salivalis. Zahntartar.
Tartarus dentium. *Vulgo.*
Locus: Dentes præsertim immundi & glandulæ salivales sublinguales.
3. CALCULUS trachealis.
Calculus pulmonum. *Vulgo.*
Locus: Trachææ ramificationes præsertim apud lapidicinas, statuarios, gypsum & vini potatores.
4. CALCULUS felleus. Gallenstein.
Chocelithus. *Vulgo.*
Locus: Cystis felleæ, hominis, bovis, hystricis.
Constat lapillo flavo, polyedro, amaro, levi, natante.
5. CALCULUS gastricus solidus tunicatus. Bezoarstein.
Calculus animalium caprini generis crustacei. *W. 417.*
a. Bezoar orientale ex Capra 8.
Bezoar occidentale ex Capra 5.
Locus: Ventriculi pilicæ in capris.
6. CALCULUS pecorum: embryone piloso. Gemstugel.
Calculi animalium crinibus coagmentati. *W. 420.*
Ægagropila. *Vulgo.*
Locus: Pecorum ruminantium ventriculi a deglutitis pilis, indigestibilibus, compactis & compressis in globum, crusta lapidea superinducta.
7. CALCULUS cancri. Krebssteine.
Calculi animalium crustaceorum. *W. 413.*
Oculi cancrorum, *Officinis.*
Locus in Cancris omni specie semper & naturalis. Calculos seu potius ossa petrosa Piscium studio omitto.
8. CALCULUS testæ concharum. Perle.
Calculi animalium concharum. *W. 412.*
Margarita, Unio. *Vulgo.*
Locus: Testæ excrecentia latere interiore, dum exterius latus perforatur.

37. CAL:

N 2

Ordo 2.

Ordo 2.

PETRIFICATA. Versteinerte Sachen.

38. HELMINTHOLITHUS petrificatum
*Vermis.*1. HELMINTHOLITHUS lithophyti. versteinerte
Corallen.Coralla. *W.* 343. n. 1-11.

a. Madrepora. Astroites.

b. Millepora.

c. Tubipora.

d. Sertularia.

Locus: montes calcarii Gottlandiæ &c.

2. HELMINTHOLITHUS testacei. Muschelstein.

Conchylis lapidea. *W.* 371. n. 1-20.

a. Patellæ. Patellites.

b. Cochleæ. Cochlites, Neritites.

c. Nautili. Cornu ammonis spira plana.

Orthocerotes. *Gmel. act.* 3 p. 246.Belemnites, Lapis lycis. *Officinar.* Luchstein.

d. Conchæ. Oltracites, Conchites, Musculites.

Pectinites, Buccardites, Hysterolithus.

e. Lepadis. Balanites.

Locus: montes calcarei ubique, præcipue Rättwiß Dalekartiæ.

3. HELMINTHOLITHUS Zoophyti.

a. Echini. Echinites.

Lapides judaici?

Radioli.

Seeigelstein.

Judenstein.

(Sten-nalar.)

b. Asteria. Stella marina petrif.

c. Medusa.

Helmintolithus medusæ ramosissimus, ramis pa-

rallelis angulatis articulatis, articulis multifidis.

Gron. supp. 18. n. 10. Encrinus seu Lilium lapi-deum. *Havenb. monogr.* ASTERIA COLUMNARISentrocho similis arcuata. *Schusch. lith.* 1. f. 4.

4. HELMINTHOLITHUS reptilis.

Lumbrici. Entrochus?

Ascaridis.

Walzenstein.

39. ENTOMOLITHUS petrificatum
Insecti.

I. ENTOMOLITHUS cancri. versteinertes
Krebs.

Petrificata animalia insectaque crustaceorum. W. 364.

Astacus petrificatus. *Volgo.*

Locus: Gallia.

Constat lapide marmoreo albedo.

Sachen.

ificatum

steinerte
orallen.

Chelstein.

Luchostein.

ekarlia.

reiegelstein.
Judenstein.
(ten = nalar.)

, ramis pa-
multifidis.
ilium lapi-
LUMNARIS
b. i. f. 4.

alzenstein.

39. EN

N 3

40. ICH-

40. ICHTHYOLITHUS petrificatum
Piscis.

1. ICHTHYOLITHUS schisti. *Sischschiefer.*

Zeolypolithi piscium. W. 362.

Locus: Hassia, Eisleba. Mansfeld.

2. ICHTHYOLITHUS marmoris. *Sischmarmor.*

Locus: Hindelsheim.

Constat marmore fissili, albido.

3. ICHTHYOLITHUS dentis squali 103.

Zungenstein.

Petrificata animalia dentium oculorum piscium. W. 361.

Glossopetra. Vulgo.

Locus: Melita & Mare mediterraneum.

4. ICHTHYOLITHUS dentis convexi.

Reöstenstein.

Petrificata animalia dentium molarium piscium. W. 362.

Bufo nites. Vulgo.

41. AMPHIBIOLITHUS petrificatum
Amphibii.

1. AMPHIBIOLITHUS serpentis. W. 363.

Locus rarissimus.

Constat saepe solis ossibus in lapide fissili conspicuis.

2. AMPHIBIOLITHUS Lacertæ. W. 363.

Locus infrequens.

3. AMPHIBIOLITHUS Ranz.

Locus rarissimus, quod probe observandum.

42. ORNITHOLITHUS petrificatum
Avis.

1. ORNITHOLITHUS avis integræ.
Locus rarissimus, quod observandum.

2. ORNITHOLITHUS rostrorum.
Xylostea rostrorum avium. W. 360.
Locus: Helvetia.

3. ORNITHOLITHUS pennarum.
Ornitholichus plumarum. W. 360.
Locus in Schisto aut marmore albo fissili.

4. ORNITHOLITHUS nidorum.
Ornitholichus nidorum avium. W. 360.
Locus: sæpius in stalactite.

ficatum

43. ZOOLITHUS petrificatum *Quadru-*
pedis.

1. ZOOLITHUS Hominis.

Petrificata animalia hominum. *W. 356. Henk. saturn. 538.*

Locus rarissimus.

2. ZOOLITHUS Cervi.

Locus: Geneve.

Sic de ceteris speciebus.

3. ZOOLITHUS Phocæ dentibus caninis ex-
sertis 9. 2. *ausgegrabene Knochen.*

Petrificata animalia dentium elephantorum. *W. 358.*

Ebur fossile. *Vulgo.*

Locus: Russia, Sibiria,

4. ZOOLITHUS denticuli viridi - cærulei.

Stranzfurtis.

Zoolithus ossium articulo viridi cæruleo. *Syst. nat.*

Petrificata animalia dentium quadrupedum, nitorem & polituram
gemmeam admittentia, colore cyaneo. *W. 359.*

Locus rarus.

ZOO-

N 5

44. PHY-

44. PHYTHOLITHUS petrificatum Vegetabilis.

1. PHYTHOLITHUS plantarum.

Petrificata vegetabilia plantarum. *W.* 334.

Locus in Schisto plerumque, mihi Chara *Fl. sv.* 992. & omnino eadem in Cl. Gronovii *suppl.* 17. n. 1.

2. PHYTHOLITHUS Filicum.

Herbæ capillares petrificatæ. *Juss. alt. parif.* 1718.

Locus: Helvetia.

Constat Schisto nigro aut marmore, cui variz species piscium, plantarum, præsertim Filicum impressæ. Mihi est Polypodium. *Fl. sv.* 146. idem & Celeb. *Gronovio suppl.* 17. n. 5.

3. PHYTHOLITHUS radices.

Petrificatum vegetabile radices arborum & plantarum. *W.* 335.

Locus: Australis Europa.

4. PHYTHOLITHUS trunci.

Petrificata vegetabilia arborum. *W.* 334.

Locus: Hala, Helvetia.

In museo Illustriss. Comitiss *Tessin* asservatur Truncus ex achate puro.

5. PHYTHOLITHUS foliorum.

Petrificata vegetabilia foliorum plantarum vel arborum. *W.* 336.

Locus in Schisto vel Marmore albido fissili, ubi folia multa salicinis simillima.

6. PHYTHOLITHUS florum.

Spica fecalina cuprea.

Locus in Schisto.

7. PHYTHOLITHUS fructuum.

Locus: Germania.

Constat ex Schisto vel Marmore. Mihi est juglandis nucleus perfectus calcareus.

45. GRAPTOLITHUS petrificatum pictura assimilans.

1. GRAPTOLITHUS lineis mappam geographicam referens. *Syst. nat.* Landchartenstein.
Locus: Scania.

2. GRAPTOLITHUS praelia, urbes, rudera referens.
Locus: in Marmore præsertim florentino.

3. GRAPTOLITHUS nemora, arbores, plantas, muscos referens. *Bäumchenstein.*
Locus in Silicibus, præsertim Scaniæ; in Achate Egypti & melone montis Carmel; inque Marmore fissili albo Hindelsheim.

4. GRAPTOLITHUS algas referens.
Locus: Gothlandia.

5. GRAPTOLITHUS stellas punctaque radiata referens. *Sternstein.*
Locus: Scania campestris.

6. GRAPTOLITHUS circulos intra circulos referens.
Locus in Conchitis Scaniæ campestris frequens.

7. GRAPTOLITHUS puncta informia referens. *Punktstein.*
Locus: Scania.

Ordo 3.

Ordo 3.

TERRÆ.

Erden.

46. MARGA. *Terra* indurata, aqua non humectanda.

1. MARGA argillacea albida.

Steinmark.

Lithomarga. *Vulgo.*

Locus in rimis petrarum, præsertim in Dalekarlia.

Hæc communiter cana seu cinerea est, & ex Argilla in rimis rupium absolute generata.

2. MARGA ochracea rubra.

(Barl.)

Ochra rubra cretacea. *W. 166.*

Röthelstein.

Rubrica fabrilis. *Vulgo.*

Locus in Marmore & Cote inter rimas per Dalekarliam.

Hæc communiter rubra est, & parum fissilis, lacæ sigillatoris ferme substantia, vel durior.

47. OCHRA

47. OCHRA solutionis metallorum residuum.

1. OCHRA ferri lutea. *Gron. suppl. 14. n. 1.*
Eisenocker.

Ochra Martis. *Vulgo.*

Ferri terra præcipitata non mineralisata. *W. 265.*

b. Ochra ferri rubra.

Locus: ubique ad acidulas & in paludibus.

Hæc ustulata semper rubra evadit.

Rost.

2. OCHRA cupri viridis. *Gron. suppl. 14. n. 4.*
Berggrün.

Cuprum solutum vel corrosum præcipitatum viride. *W. 272.*

Locus: ad fodinas cupri frequens.

3. OCHRA cupri cærulea. *Bergblau.*
Cuprum solutum, vel præcipitatum cæruleum. *W. 273.*
Locus: fodinæ cupræ.
Constat plerumque terra amorphæ impalpabili.

4. OCHRA cupri germinans.
Ærugo nativa striata. *W. 279.*
Locus: China, Germania.
Constat striis friabilibus, e centro radiantibus, cæruleis aut viridibus. *Rupferblumen.*

5. OCHRA plumbi luteo-albida. *Bleyweiß.*
Plumbi minera galena mineralisata, terræ impalpabili immixta colore albo vel rubescens. *W. 298.*
Locus: Sahlberg.

6. OCHRA stanni fulva.
Locus: Anglia.

7. OCHRA Vismuti rubra. *Kobaltblumen.*
Cobolti minera colore rubro vel flavo excresecens. *W. 234.*
Locus: Helsingia, Germania.

48. CRE-

Erden.

aqua non

Steinmark.

in rimis ru-

(Barf.)

Röthelstein.

liam.

figillatoris

OCHRA

49. ARGILLA particulis lubricis, tenacibus, pinguibus, plasticis.

Aqua forti minime effervescens, nisi mixta.

Aqua emollienda, tenax.

1. ARGILLA calcarea. Porcellanthon.

Locus: Upsalia.

Constat argilla cum aqua forti effervescere, cinerea aut parum rufescere, facie saxi 25 fragmentis, particulis, fissuris, cujus mater est.

2. ARGILLA fissilis. Walckerde.

Argilla pinguis in bracteis dehiscens & in aëre deliquescent. *W. 19.*

Locus: Gottlandia inter fissuras cotis.

3. ARGILLA tessellata. Töpferthon.

Argilla tessellata figulina. *W. 19.*

Locus ubique sub terra.

4. ARGILLA caerulescens. (Blätera.)

Argilla vitrescens rudis. *W. 17.*

Locus ubique frequens in campestribus.

5. ARGILLA nivea hinc inde incarnata. Pfeifenthon.

Locus: Belgium.

6. ARGILLA incarnata. *It. W-goth. 251. 267.*

(Skutlera.)

Locus: Philippstad, Blisbæk.

7. ARGILLA ore liquescens. Bolus. Terra sigillata.

Bolus & terra sigillata. *Vulgo.*

a. Alba. Bolus alba.

b. Cinerea. Azungia lunæ.

c. Flava. Azungia solis.

d. Rubra. Bolus rubra.

e. Carnes. Terra lemnia.

8. ARGILLA mixta arenacea. (Besa.)

Argilla rubens aqua intumescens eandemque diu retinens. *W. 19.*

Locus frequens ad vias & pascua sterilia.

9. ARGILLA arenacea fabulosaque. Leimen.

Terra adamica. *Vulgo.*

Locus: ubique.

Hæc rupium saxorumque Matrix est, sicea durissima vix cuneo & malleo penetranda. verno tempore tamen emollitur & autumnali.

Ufus pro furnis pistorum Fahluna inservit cribrata.

50. ARE-

49. AR-

50. A R E N A constans petris minerisque pulverifatis.

1. A R E N A impalpabilis subfarinacea. *reiner Sand.*

Glarea farinacea apyræ. Syst. nat.

Locus: campi sylvatici sæpius sola Pinu sati.

2. A R E N A impalpabilis quartzosa. *fliegender Staub.*

Glarea impalpabilis, flatu aëris volitans. Syst. nat.

Glarea mobilissima impalpabilis fluida albicans. W. 31.

Locus: Fontes & Scaturigines.

Constat arena tenuissima alba pellucida æquali.

3. A R E N A quartzosa vento volatilis. *Triebsand.*

Locus ad littora marina aut sub argilla in Scania campestri.

4. A R E N A quartzosa rotundata æqualis. *Syst. nat.*

W. 35.

Locus ad Littora.

(Sturfsand, Dwickfsand)

5. A R E N A quartzosa rotundata colorata.

Locus: Nericia unde D. D. Hesselius variis coloribus tinctis collegit.

Color varius est ruber, flavus, purpurascens, fulvus, &c.

6. A R E N A micacea. *Syst. nat.* *Goldigglänzendes Sand.*

Arena micacea squamosa. Gron. supp. 14. n. 2. 3.

Arena micans. W. 36.

Locus: Smolandia Stenbrönhult, Dihult.

Variat argenteo & aureo colore.

7. A R E N A heterogenea.

Arena particulis grossioribus inæqualibus. W. 34.

Sabulum. Vulgo.

Locus: Littora, monticuli.

Constat Spato, Quartzo, Mica plerumque, grosse pulverifatis.

8. A R E N A ferrea atra. *Eisensand.*

Arena ferrea atra fluviatilis. Gron. supp. 14. n. 5.

Ferreum arena mineralifatum. W. 262.

Locus: Fluvii ex alpihus Lapponicis, unde fluvii in mari defertur & deponitur cum torrente.

Constat minera pura ferri, quæ a magnete tota trahitur.

9. A R E N A aurea. *Goldsand.*

Aurum nativum diverso colore, terræ vel arenæ inhærens solutum. W. 322.

Locus: Ganges.

51. HUMUS ex vegetabili aut animali de-
structo.

In igne ardens.

Aqua intumescens.

1. HUMUS lapidea Schisti. *It. W-goth. 79. Rödlena.*

Locus : Argilla.

Schistus in Montibus , parieti proximus & dio expositus mollescit
& rubescit , usque dum in terram rubram transeat ; at arseni-
cum Schisti n. 8. sub dio , licet durissimum , sua sponte resolu-
tur in humum aram.

2. HUMUS paludosa radicibus intertexta. Torf.

Humus vegetabilis turfacea fibrosa. *W. 11.*

Locus : Campi paludosi.

3. HUMUS vegetabilis aquatica. Schlamm.

Humus vegetabilis lufosa. *W. 9.*

Locus : Paludes ubique.

4. HUMUS effervescens. (Gåsjord.)

Humus spongiosa. *It. W-goth. 240.*

Locus : Ericeta.

(Näcksjord.)

5. HUMUS vegetabilis alpium. (Fjäll-mylla.)

Locus : ubique in alpihus.

Hæc parum rufescens vel nigro-brunnea.

6. HUMUS vegetabilis communis. Gartenerde.

Humus atra. Terra dædala. *Vulgo.*

Locus : Agri , prata , pascua.

7. HUMUS vegetabilis ochracea rubicunda. *It.**W-goth. 212.*

Locus : Westrogothia.

8. HUMUS animalis Brutorum. Erde von ver-

faulten Thieren.

Humus animalis. *W. 11.*

Locus : ubi animalia quondam coacervatim cumulara.

9. HUMUS animalis humana. Erde von ver-

faulten Leichen.

Humus coemiterii. *Vulgo.*

Locus : in coemiteriis.

Sic redit ad Dominum.



OBSERVATIONES

IN

REGNA III. NATURÆ.

1. Si opera Dei intueamur, omnibus satis superque patet, viventia singula ex ovo propagari, omneque ovum producere sobolem parenti simillimam. Hinc nullæ species novæ hodieum producantur.

2. Ex generatione multiplicantur individua. Hinc (1) major hocce tempore numerus individuorum, in unaquaque specie, quam erat primitus.

3. Si hanc individuorum multiplicationem in unaquaque specie retrograde numeremus, modo quo multiplicavimus (2) prorsus simili, series tandem in unico parente desinet, seu parens ille ex unico Hermaphrodito (uti communiter in Plantis); seu e duplici: Mare scilicet & Femina (ut in Animalibus plerisque) constet.

4. Quum nullæ dantur novæ species (1); cum simile semper parit sui simile (2); cum unitas in omni specie ordinem ducit (3); necesse est, ut unitatem illam progengeratricem, Enti cuidam Omnipotenti & Omniscio attribamus, Deo nempe, cujus opus *Creatio* audit. Confirmant hæc mechanisumus, leges, principia, constitutiones & sensationes in omni individuo vivente.

5. Individua sic progenita, in prima & tenerrima ætate, omni prorsus noticia carent, ac omnia sensuum exteriorum ope addiscere coguntur: Ex *Tactu* consistentiam objectorum primario ediscunt; *Gustu* particulas fluidas; *Olfatu* volatiles; *Auditu* corporum remotorum tremorem; & demum *Visu* corporum lucidorum figuram; qui ultimus sensus, præ ceteris, maxima voluptate animalia afficit.

6. Si universa intueamur, Tria objecta in conspectum veniunt, uti: 1 remotionissima illa corpora *Cælestia*; 2 *Elementa* ubique obvolitantia; 3 fixa illa corpora *Naturalia*.

7. In Tellure nostra, ex tribus prædictis (6), duo tantum obvia sunt; *Elementa* nempe, quæ constituunt; & *Naturalia* illa ex elementis constructa, licet modo, præter creationem & leges generationis, inexplicabili.

8. *Naturalia* (7) magis sub sensus (5) cadunt quam reliqua omnia; (6), sensibusque nostris ubivis obvia sunt. Quæro itaque quamobrem Creator hominem, ejusmodi sensibus (5) & intellectu præditum, in globum terraqueum locaverit, ubi nihil in sensus incurrebat præter *Naturalia* (7), tam admirando & stupendo mechanismo constructa? anne ob aliam causam, quam ut Observator Artificem ex opere pulcherrimo admiraretur & collaudaret?

9. Omnia quæ in usus hominum cedunt, ex Naturalibus (8) hisce cuncta desumuntur; hinc *œconomia Mineralis* seu Metallurgia; *Vegetabilis* seu Agricultura & Horticultura; *Animalis* seu Res pecuaria, Venatus, Piscatura. Verbo: Scientia naturalis fundamentum est omnis *Oeconomiae**, Opificiorum,

* *Demonstrationem dedi in añ. Stockb. 1740. p. 411.*

rum, Commerciorum, Dietæ, Medicinæ &c. Ex ea homines in statu sano conservantur, a morboſo præſervantur, & ab ægroto reſtituuntur, ita ut delectus Naturalium ſumme neceſſarius ſit. Hinc (8. 9.) neceſſitas Scientiæ naturalis per ſe patet.

10. Primus gradus ſapientiæ eſt res ipſas noſſe; quæ noticia conſiſtit in vera idea objectorum; objecta diſtinguuntur & noſcuntur ex methodica illorum *diviſione* & convenienti *denominatone*; adeoque Diviſio & Denominatio fundamentum noſtræ Scientiæ erit.

11. Qui in Scientia noſtra *Varietates* ad Species proprias, *Species* ad Genera naturalia, *Genera* ad familias referre neſciunt, & tamen Scientiæ hujus Doctores ſeſe jactitant, fallunt & falluntur; Omnes enim, qui naturalem vere condiderunt Scientiam, hæc tenere debuerunt.

12. *Naturaliſta* (Historicus Naturalis) audit, qui partes Corporum Naturalium viſu (6) bene diſtinguit, & omnes has, ſecundum nu.nerum, figuram, ſitum & proportionem, recte deſcribit nominatque: Eſtque talis Lithologus, Phytologus vel Zoologus.

13. *Scientia Naturalis* eſt diviſio ac denominatio illa (10) corporum Naturalium, ab ejusmodi Naturaliſta (12) judicio inſtituta.

14. Corpora naturalia in *Tria Naturæ Regna* dividuntur: Lapideum nempe, Vegetabile & Animale.

15. *Lapides* creſcunt. *Vegetabilia* creſcunt & vivunt. *Animalia* creſcunt, vivunt & ſentiunt.

16. In hac Scientia deſcribenda & illuſtranda plurimi omni ſua ætate laborarunt; quantum vero ante nos obſervatum & quantum adhuc reſtat, curioſus Luſtrator facile ipſe videbit.

17. Exhibui heic Conſpectum generalem Syſtematis corporum Naturalium, ut Curioſus Lector ope Tabulæ hujus Geographicæ quaſi, ſciat, quo iter ſuum in ampliſſimis his Regnis dirigat.

18. Methodo nova, maximam partem propriis autopticis obſervationibus fundata, in ſingulis partibus uſus fui, probe enim didici pauciſſimis, obſervationes quod attinet, facile credendum eſſe.

OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.

1. Zoologia, pars illa Historiæ Naturalis nobilissima, longe minus excolta est, quam duæ reliquæ ejus partes. Si tamen vel motum, vel mechanismum, vel sensus externos internosque, vel denique figuram Animalium, cæteris præstantiorem, respiciamus, omnibus in aprico erit, Animalia esse summa & perfectissima Creatoris opera.

2. Si Zoologias Auctorum sub examen revocemus, maximam partem nihil nisi narrationes fabulosas, diffusum scribendi modum, Chalcographorum Icones & Descriptiones imperfectas, ac sæpe nimis extensas, inveniamus. Paucissimi vero sunt, qui Zoologiam in Genera & Species secundum leges Systematicas redigere tentarunt, si *Willughbejum* & *Rajum* excipiamus.

3. Hinc Observationibus, quas unquam propria autopsia obtinere poterim adjutus, Systema quoddam Zoologiæ conscribere cœpi, quod heic Tibi sisto, Illustris Lector. In *Tetrapodologia* Ordines Animalium a Dentibus; in *Ornithologia* a figura Rostris; In *Entomologia* ab Antennis & Alis &c. inprimis desumsi.

4. In *Ichthyologia* methodum amici demortui, summi Ichthyologi, *Petr. Artedi*, *Suæci*, retinui, qui in distinguendis Piscium Generibus Naturalibus, & Specierum differentiis parem sui non habuit. Hujus opera posthuma didi Lugdb. 1747.

5. Sunt qui existimant Zoologiam minus utilem esse, quam reliquas Historiæ Naturalis partes, inprimis ad minutissima Animalcula quod attinet; sed si hucusque notissimorum tantummodo Insectorum Noxam, Utilitatem & Proprietates consideremus, facile apparebit, quantam utilitatem eamque magni momenti futuram, affunderent *idiocytes* eorum, quæ nondum probe cognita nobis sunt.

6. Noxa (5) Insectorum ex sequentibus satis superque patet: ex. gr. *Blatta* in Finlandia Russiæque & panes, & omnis generis vestimenta consumit, ita ut Incolæ intrensissima hieme domicilia sua ad tempus relinquere coacti sint, usque dum frigore pereat. *Oestrum Lapponicum* tertiam circiter partem Cervorum Rangiferorum seu pecorum Lapponicorum, dum adhuc juvenes existunt, destruit. *Teredo Navium* quantum detrimentum navibus & palis attulerit, omnibus in confesso est. *Culices* quanta molestia homines & pecora in Provinciis Lapponiæ finitimis afficiant, dicere vix possum. *Grylli domestici*, notissimi illi murorum hospites, quam molestum stridorem edant, & quam multas informes noctes dormituri creent, res notissima est. *Muscas domesticas* in Finmarkia Norvegica, totas domos implevisse & nihil intactum reliquisse, ipse in itinere Lapponico vidi. *Polices* Mulieribus, *Pediculi* Nautis & Militibus

E S
ALE.

longe minus ex-
notum, vel me-
figuram Anima-
prico erit, Ani-

maximam partem
um, Chalcogra-
is extensas, in-
& Species se-
bbejum & Rajum

ofia obtinere po-
re cœpi, quod
nes Animalium a
ia ab Antennis &

mi Ichthyologi,
m Generibus Na-
habuit. Huius

, quam reliquas
alcula quod atti-
um Noxam, Uti-
quantam utilita-
diſtinctes eorum,

e patet: ex. gr.
s vestimenta con-
tempus relinque-
pponicum tertiam
Lapponicorum,
quantum detri-
ſſo est. *Calices*
niæ finitimis affi-
murorum hospi-
inſomnes noctes
as in Finmarkia
eliquiſſe, ipſe in
Nautis & Militi-
bus

bus quantum laborem & moleſtiam multis in locis faciant, nulli non conſtat. Imo Quadrupedia quoque, Aves, Piſces, Plantæ, Inſecta ipſa propriis *pediculis* moleſtantur. *Acari* Inſectorum minima animalcula, ipſa exanthemata corporis humani ſæpiſſime cauſant. Quanto agmine *Grylli Africani* paucis abhinc annis in quibusdam Europæ locis vegetabilia devaſtarint, & quanta ſtrage *Larvæ Phalaenarum* quotannis arborum folia exedant, notiſſimum eſt. *Mordella* quomodo Plantarum embryones tenellos primo vere deſtruat, Hortulani optime noſcunt. *Dermestes* pretioſiſſimas pelles Quadrupedum & Avium miro modo dilacerat. *Oestrus Bovinus* moleſtia maxima defatigatos boves æſtivo tempore afficit. Quam multos homines *Aranei* & *Scorpii* necarint, & *Tarantula* infania affecerint, obſervationes Medicorum teſtantur, ut ſexcenta ejusmodi præteream.

7. *Uſus* (5) vero Inſectorum maximos in arte Tinctoria præbent *Coccinella*, *Kermes*, *Coccus*, *Galla* ab Ichneumonibus productæ. *Cantharidum* uſus in Chirurgia, *Meloes* in Medicina, *Bombycum* in arte Textoria, mellis *Apum* in Oeconomia &c. notiſſimus eſt.

8. *Proprietates* (5) Inſectorum qui conſiderare velit curioſus Scrutator, vix ullibi majori afficiatur voluptate. Examina modo: Roſtrum *Cuculionis*, Cornua *Lucani*, Antennas *Cerambycis*, Articulos *Meloes*, Alas *Formicæ*, Plumam *Papilionis*, Oculos *Tabani*, Ventrículum *Ricini*, Aculeum *Crabronis*, Colorem *Cantharidis*, Elatiſcitatem *Elaſteris*, Stridorem *Grylli*, Odorem *Cimicis*, Exilitatem *Acari*, Coitum *Libellulæ*, Nidum *Ichneumonis*, Favos *Apum*, Hibernaculum *Oestri*, *Ædificium Vespæ*, Teſtam *Eremitæ*, Vitam *Ephemere*, Acervum *Formicæ*, Foveam *Formicalconis*, Telam *Araneæ*, Natatum *Menoculi*, Curſum *Gyrini* aq. Phosphorum *Lampyridis*, Scintillas *Scolopendræ*, Renovationem *Cancris*, Morum *Spiralem Erucæ* ex *Musca cærulea* provenientis, Vitam fere indeſtruſtibilem *Erucæ aquatica Tabani*, & Metamorphoſes ſic dictas fere omnium Inſectorum & plura in *Oratione* noſtra de *Proprietatibus Inſectorum*. *Stockholm 1739: 48 1747. 8vo, Suec.*

9. Ova plurium Inſectorum triplici Integumento obducuntur; abſcedente Integumento primo appellatur *Larva*, ſecundo *Pupa* & tertio tandem Inſectum perfectum; hinc in ejusmodi ovis triplex excluſio Pulli.

10. In Tubo Inſteſtinali Hominum tres Species animalium occurrunt. Lumbrici nempe, Aſcarides, & Tæniæ. Quod *Lumbricus* inſteſtinorum una eademque ſit ſpecies cum Lumbrico terreſtri vulgaſiſſimo, monſtrat figura omnium partium. Quod *Aſcarides* iidem ſint cum Lumbricis illis minutiſſimis, in locis paludofis ubique obviis, ex autopia clariſſime patet. *Tænia* hucusque pro ſpecie paraſitica habita eſt, quum in Homini- bus, Canibus, Piſcibus &c. frequentiffime ſolitaria reperta fuerit, & maximum negotium illis faciat, qui in indaganda Generatione Animalium diligentem operam contulerunt. Ego vero (in itinere Reuterholmiano-Dalekarlico Anno 1734. conſtitutus, in præſentia ſeptem Sociorum) hanc inter Ochram acidularem Jærneſem inveni, quod maxime miratus ſum; quum aqua acidulari ejusmodi Tæniæ expellere plurimi tentant. Hinc ſequitur Vermes non oriri ex ovis Inſectorum, Muſcarum & ſimilium (quod ſi fieret nunquam multiplicari poſſent intra Tubum Inſteſtinalem, & ſecundum gradus metamorphoſeos perirent) ſed ex ovis vermium præ-

214 OBSERVATIONES IN REGNUM ANIMALE.

dictorum, una cum aqua bibendo haustis; unde patet medicamenta Infectis adversa non per consequens vermes necare.

11. Character Essentialis Genericus *Quadrupedum* a Dentibus; *Avium* a rostro; *Piscium* a Membrana branchioltega seu branchias obtegente; *Insectorum* ab ore; *Vermium testaceorum* a Zoophyto inhabitante, primario desumendus est; Scientiæ itaque hujus augmenta qui promovere satagit, prædictas tenetur describere partes.

12. Species *Quadrupedum* quamplurimas addidi; *Piscium* autem Artdius in Ichthyologia indicavit; *Insectorum* & *Avium* vero exhibui in Fauna Svecica. Stockh. 1746. oct.

OBSER-

R

1. autop
rus,
Plant
giam
Plant
& tan

2. I
nation

3. I
cipue
nuare

4.
parten
Botan
soluto
stema
manu
micro
Gron

5. I

6. I
vis in
& Fru
partes

7.
antece
patet



OBSERVATIONES IN REGNUM VEGETABILE.

1. Omnem Plantam Fructificatione gaudere , docet in majoribus nuda autopsia ; in minoribus : Filicibus , Muscis , Algis & Fungis oculus armatus , ut testantur Michellii , aliorumque observationes ; nec ullam unquam Plantarum speciem Fructificatione carere posse , patet consideranti analogiam , usum , finem , structuram , creationem harum . Reliquæ autem Plantarum partes in multis deficiunt , ut Radix , Caulis , Folia , Fulera ; & tamen Vegetabilia sunt ; uti Viscus , Lemna , Cuscuta , Tulipa .

2. Fundamentum Botanices consistit in Plantarum Divisione & Denominatione Systematica , Generica , & Specifica .

3. Botanicis paucissimis debetur nitor & certitudo Scientiæ , idque præcipue Auctoribus Systematicis , quorum exempla sequendo debemus continuare , excolere , ac perficere Divisionem Plantarum Systematicam (2) .

4. Systematica Divisio Plantarum (3) , pro fundamento assumere debet partem harum primariam ; ergo Fructificationem (1) , quam unicam esse Botanices fundamentum Systematicum confirmat Natura ; adeoque pro absoluto fundamento demonstrari potest . Hinc recepta fuit a summis Systematicis , Botanices Euleris & Conditoribus : *Cæsalpino* , *Morifono* , *Hermanno* , *Boerhaavio* , *Rajo* , *Rivino* , *Knautii* , *Ruppio* , *Tournefortio* , *Plumiero* , *Dillenio* , *Michellio* , *Magnolio* , *Vaillantio* , *Scheuchzero* , *Royeno* , *Gronovio* , *Burmanno* , *Hallero* , *Jussieuiis* , *J. Gesnero* , *Gmelino* , *Guitardo* .

5. FRUCTIFICATIONIS Partes Universales duæ : *Flos* & *Fructus* : Particulares vero septem sunt , cum suis speciebus :

I. FLOS. 1. *Calyx* . Spec. 6. *Perianthium* , *Involucrum* , *Amentum* , *Spatha* , *Gluma* , *Calyptra* .

2. *Corolla* Spec. 2. *Petalum* , *Nectarium* .

3. *Stamina* Part. 2. *Filamentum* , *Anthera* .

4. *Pistilla* Part. 3. *Germen* , *Stylus* , *Stigma* .

II. FRUCTUS. 5. *Pericarpium* Spec. 4. *Capsula* , *Conceptaculum* , *Siliqua* , *Sammen* , *Nux* , *Drupa* , *Pomum* , *Bacca* , *Strobilus* .

6. *Semina* Part. 2. *Seminulum* , *Corona* .

7. *Receptaculum* Spec. 3. *Floris* , *Fructus* , *Fructificationis* .

6. *Essentia Staminis* consistit in *Anthera* , *Pistilli* in *Stigmate* , ergo *Floris* in *Stamine* & *Pistillo* ; *Fructus* in *Semine* , ergo *Fructificationis* in *Flore* & *Fructu* ; *Plantæ* in *Fructificatione* ; Hinc *Anthera* , *Stigma* , *Semen* partes essentielles *Fructificationis* , imo totius *plantæ* .

7. Cum omnis *Planta* gaudeat *Fructificatione* (1) , cum *Semen* omnes antecedit *Flos* ; cum *Floris* essentia in *Anthera* & *Stigmate* (6) consistat , parat a priori (1-7) *Robur systematis Sexualis* .

8. Antheras & Stigmata (7) constituere Sexum Plantarum, a Palmiculis, Millingtono, Graevio, Rajo, Camerario, Godefredo, Morlandio, Vailantio, Blairio, Jussieuo, Bradleyo, Royeno, Logano, &c. detectum, descriptum & pro infallibili assumtum: nec ullum, apertis oculis considerantem ejuscunque plantæ Flores, latere potest; quod demonstratum in *Sponsalibus plantarum* Upl. 1746. quarto.

9. *Antheræ* (5) sunt organa genitalia MASCULA, quæ cum Farinam suam genitalem *Stigmati* (5), generali FEMINEO, inspergunt, sit *Fecundatio*; quam probant Observationes, Experimenta, Analogia, Anatomia, Antecedentia, Consequentia, Usus.

10. Flores itaque (9) qui Antheras (9) habent, *Masculi*; qui Stigmata (9), *Femini*; qui utraque simul, *Hermaphroditi* dicuntur.

11. Planta, quæ Floribus Masculis (10) gaudet, *Mas*; quæ Feminæ (10), *Femina*; quæ utrisque, *Androgyna*; quæ Hermaphroditis, *Hermaphrodita*; quæque Hermaphroditis & simul aut Masculis aut Feminæ, *Polygama* dicitur.

12. Nullum Systema Plantarum Naturale, licet unum vel alterum propius accedat, adhucdum constructum est; nec ego heic Systema quoddam Naturale contendo (Fragmenta ejus in *Classibus plantarum* dedi); neque Naturale constitui potuit, antequam omnia, ad nostrum Systema pertinentia, notissima sint. Interim tamen Systemata artificialia, defectu Naturalis, omnino necessaria sunt.

13. Nulla Methodus Botanica, a Fructificatione Systematice desumpta, adhuc constructa est, quæ non maximam præbuit utilitatem; nec nocuit ulla unquam, nisi quatenus ex assumtis principiis genera naturalia contra naturam dilaceravit; quod Nos scientes volentesve non commisimus.

14. Genus omne est naturale, in ipso primordio tale creatum: hinc pro lubitu & secundum cujuscunque theoriam non proterve disciendum, aut conglutinandum est.

15. Nomina Generica male constructa, quæque confusione pariant, Synonymis Veterum melioribus (paucis novis a me confectis) insignivi.

16. Nominum receptissimorum permutationem, maximam parere difficultatem, exercitatis diu in arte Viris, in confesso est; hinc non mutari deberent, si multitudo errantium errori pareret patrocinium. Neque auctor sum, ut ad mentem meam, seniores Botanici mutant nomina; Veniet tandem serus dies, quo nova & nostris accuratior Gens, per ordinem successionis ætatum, surgat, quam spondeo meam consideraturam fore theoriam, nominaque illa sæpius absurda, præcipue specifica expungat, de quibus in *Critica Botanica* plura dixi.

17. Methodum meam difficultatem parere nimiam, hariolor Botanicos jam dicere, ad examinandas nempe partes has minimas Floris, vix nudis oculis conspicuas. *Respondeo*: quod si Microscopium, instrumentum maxime necessarium, quivis Curiosus secum habeat, quid plus opus? Ego tamen examinavi hos fere omnes Plantarum Flores nudo oculo, absque omni

um, a Palmi-
Morando, Vail-
detestum, de-
ulis consideran-
monstratum in

e cum Farinam
gunt, sit Fa-
alogia, Anato-

; qui Stigmata

quæ Femineis
phroditis, Her-
aut Femineis.

el alterum præ-
stema quoddam
dedi); neque
stema pertinens
defectu Natura-

atrice desumpta,
m; nec nocuit
naturalia contra
munissimus.

creatum: hinc
e discindendum.

sionem pariunt,
tis) insignivi.

am parere diffi-
hinc non mutari
m. Neque au-
ut nomina; Ve-
gens, per ordi-
consideraturam
specifica expun-

ariolor Botanicos
Floris, vix nu-
, instrumentum
quid plus opus?
do oculo, absque
omni

omni Microscopiorum usu. Ultima tamen Classis videtur a Creatore veluti
exclusa a theoria Straminum; adeoque secundum numerum non descripsi;
Negat enim Natura conjunctionem harum secundum Stamina; videbis Mi-
cheli opera.

18. Ne ordines nimis longi, adeoque difficiliores evaderent, eos subdivi-
sionibus auxiliaribus a Fructificatione dispecui. Inter hos notabilis maxime
est *Pentánaria Digyna*, ubi plantæ *Gymnodisperma* seu *Umbellata* recensentur,
quas secundum methodum a Petro *Artedio* in Umbelliferis excogitaram
disposui; Fundamentum has distinguendi desumit ab involucrio Umbellæ,
Umbellasque oranes in tres ordines dispevit: 1m. continet plantas Umbel-
latas, quæ involucrio omni carent. ad. quæ involucrio ad Umbellas tantum
partiales gaudent. 3t., quæ involucrio ad Umbellas universales & partiales
instruuntur; Quæ Methodus in hac familia reliquis palmam præcipit.

19. *Vires Vegetabilium* a Botanico, quæ talis, dijudicantur secundum theo-
riam Artis & Sensuum; hinc, qui utriusque signa intelligit, ille vere scit
vires plantarum.

Plantæ quæcunque Classe Naturali, adhuc magis Ordine N, sed maxime
Genere N. conveniunt, etiam viribus propius accedunt. ex. gr.

TRIANDRIA, *Digyna* seu *Gramina*, folia armentis & jumentis læta
pascua; semina minora avibus, majora hominibus vulgarissima
sunt esculenta.

TETRANDRIA, *Monogynia* seu *Stellata* Rj. Adstringentes sunt,
diureticæ vulgo dicuntur.

PENTANDRIA, *Monogynia*, seu *Asperifolia* Rj. Adstringentes, glu-
tinosæ & vulnerariæ sunt.

Monopetalæ Bacciferae, maximam partem venenatæ
sunt.

Digyna seu *Umbellata* T. in siccis locis aromaticæ,
calefacientes, resolventes & carminativæ: in humidis autem
venenatæ sunt; Radice & Seminibus pollent.

ICOSANDRIA *Baccifera*, *Drupifera* vel *Pamifera*; omnis hic fructus
cum oblectamento edatur.

POLYANDRIA autem omnis probe distinguenda, quæ sæpius vene-
nata est.

DIDYNAMIA *Gymnosperma* odorata, cephalica & resolvens est:
Folia virtute pollent.

TETRADYNAMIA omnis antiscorbutica & diuretica est: exsicca-
tione sæpius amittit vires.

MONADELPHIA mucilaginosa & emolliens est.

DIADELPHIA folia Pecoribus; semina Quadrupedibus (non feris)
esculenta & statulenta sunt.

SYNGENESIA amaras continet & stomachicas.

GYNANDRIA autem aphrodisiacas.

CRYPTOGAMIA vegetabilia sæpe suspecta includit.

218 OBSERVATIONES IN REGNUM VEGETABILE.

Sensus externi sunt examinatores Diuretici omnis cibi ingerendi, quibus Bona a malis distinguuntur, a Creatore omni animali pro diversitate naturæ, diversi concessi.

SAPIDA : *Dulcia* nutriunt ; *Pinguis* emolliunt ; *Salsa* stimulant ; *Acida* refrigerant ; *Austera* adstringunt ; *Amara* alcalina , *Acrida* corrosiva , *Nauseosa* venenata sunt.

ODORATA : *Snavia* salutaria , *Suavissima* cardiaca , *Aromatica* resolventia , *Hircina* spherodifera , *Ingrata* suspecta , *Nauseosa* venenata sunt.

COLOR *ruber* ubicunque acidum indicat , *lividus* & *adspersus* totius plantæ *tristis* suspectas reddit plantas.

20. *Ranunculi* nota essentialis consistit in peralis ad ungues interius excavatis pro melle ; reliquæ partes Fructificationis omnes ludunt , idque patet consideranti.

OBSER-

ibi ingerendi
animali pro

Salsa Stimu-
gunt; Amara
nata sunt.

diaca, Aroma-
grata suspecta,

vidus & adspe-
plantas.

nes interius ex-
ludunt, idque

BSER-



OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEVM.

1. *Primogenitas Terras tantummodo Arenam unicam nominamus, e quibus, Elementorum opa, totum Regnum Lapidum existimamus esse productum. Hinc reliqui Lapides omnes temporis, a Creatione præterlapsi, progenies sunt.*

2. *Generatio Lapidum Simplicium & Aggregatorum per appositionem particularum externam fit; & si hi principio aliquo Minerali, forte salino, in humore quodam soluto, imprægnantur, Compositi dicuntur. Hinc generatio in Regno Lapideo nulla ex ovo. Hinc nulla humorum per vasa circulatio, ut in reliquis Naturæ Regnis; hinc omnes lapides varietates.*

3. *Petram omnem, vix ulla excepta, e Terris originem ducere extra controversiam est: e. gr. ex Humo vegetabili palustri Schistus, e Glarea Cos, ex Cote Arena, ex Argilla Marmor, ex Marmore Crata.*

4. *Petra cum fuerit imprægnata materia aliqua, respectu ad Simples, peregrina, Minera dicitur. Terra mixta si concresecat Concretum dicitur. Petrificata sæpius ex Argilla in Calcem mutata oriuntur, paucis tamen exceptis.*

5. *Montium & Petrificationum hæc est ratio & historia: Maris fundus constat Arena, sæpe Humo obducta. Sedimentum maris terrestre est Argilla, quæ sic maris Filia. Aqua vix deponit sedimentum, nisi quies efficiatur; fit quies a supernatantibus plantis, aliisque peregrinis. Sargazo Fuci species mare instar prati pacatum reddit & viride. Sub hoc prato marino propria Zoophyta, Testacea, Lithophyta, Pisces narrantibus ovis, Aves, vix aliis in locis obvia unquam. Hisce successive morientibus repletur fundus horum exuviis & sedimento proprio maris argillaceo ad superficiem ferme maris, quo facta vi undarum depellitur Fucus dictus; mox rejicitur ad hæc littora sabulum, quod concresecit in Saxum. Testæ vero Testaceorum & Lithophyta ab animalibus quondam confecta, argillæ immixta, eandem mutant in Marmor, quod itaque ubique ostendit sua Petrificata. Sic Petrificata non a calce, sed calx a Petrificatis; sic Lapides ab animalibus, nec vice versa. Sic rupes saxei non primævi, sed temporis filia. Hoc docuere montes Oelandiæ, Gotlandiæ, Westrogothiæ. Hinc ipsi alpes Lapponici insident Marmoris petrificatis referto & Schisto.*

6. *Apyros dixi illos lapides, qui diutissime vi ignis resistunt & conficiendis instrumentis Chemicis maxime idonei sunt. Nihil ramen in tota rerum natura, ne Argentum quidem & Aurum, ignis summi, speculo caustico producti, vehementiam eludere possunt.*

7. *Quartzum & Sparum esse petras parasiticas docet autopsia; generatur enim in cavo aliorum lapidum & inde excrescit. Ex Aqua itaque in fissuris lapidum retenta, exhalationibus lapideis imprægnata, forte etiam ab*

ab aëre adjuncta, in superficie lapidis excrefcere incipit, & continuo auge-
tur. Ita generari putamus. In fluido Aqueo primam peractam fuisse ge-
nerationem docent vegetabilia fæpius inclufa obfervata & fedes.

8. Figura omnis *polyedra* in Regno Lapideo (exceptis Petrificatis) a
Salibus; Salia Cryftallifationis omnis unica caufa; Salia agunt tantum
folura, ergo in fluido. Lapides Cryftalli difti a Quarzo & Spato, fo-
lum figura differunt. Cryftalli omnes in fluido natæ funt. Figura Cry-
ftallorum cum Natro, Nitro, Muria, aut Alumine eadem; Ergo Cryftalli
Lapides compofiti per Salia. Confirmant hæc Matrix, Locus, Color, Pel-
luciditas, Proprietates, Figura, Species, Urina, Tartarus, Stalactites.
Vide Cryftallorum generationem. Upf. 1742. quart.

9. *Vitriola* duo vulgatiffima obfervamus Ferri fcilicet, & Cupri; hinc
tordem Pyritæ, toridemque Ochreæ vulgares funt; Vitriolum omne Mer-
curiali fcæter omneque Mercuriale vitriolo; proin non pellucidas Cryftal-
los, fed opacas producit Pyritas; Vitrioli unaquæque fpecies propria (nec
communis) figura gaudet, Pyritarum itaque figura e Vitriolo derivanda eft.
Horum caput mortuum natura productum *Ochra* audit, quæ ex Ferro lu-
tea, uftulata vero rubra; ex Cupro per acidum foluto viridis, per alcali
cærulea, hinc Lapides lutei & rubri a Ferro, virides & cærulei a Cupro,
fi non femper, tamen plerumque tincti funt.

10. *Gemma* quamplurimæ pretiofæ pellucidæ, a Nitro Quartzi, non ut
veræ fpecies, fed ut varietates, colore tantum diftinctæ differunt. Hinc
vanus qui has tanti æftimat; ftultus qui in medicina exhibet.

11. *Humus* omnis e folo vegetabili aut animali deſtructo oritur.

12. *Petrificata* plurium Auctorum recentiorum delicie & Sirenes, ad
tot genera, quot fpecies funt, redacta fuere, eodem prorfus modo, quo
anthophili fuas plantas difponunt, qui tot fpecies Tuliparum, Hyacin-
thorum, Anemonum &c. quot funt harum varietates, fingunt. Ad fe-
prem tamen genera reduci poſſunt omnia Petrificata, nec plura poſſibilia;
adeoque ſtudiū minus fructuoſi limites potius coarctati, quam ampliari
debent.

13. *Lithophyta* ad Regnum Animale, non autem Vegetabile aut Lapi-
deum, pertinere, docuere obſervationes recentiorum.

14. *Artificiales* lapides omnes merito excludimus, ut *Cerauniam*, *Bora-
cem*, *Armoniacum*, Vitriola factitia &c. e. gr. *Vitriolum Plumbi* ſeu Sa-
charum Saturni &c. *Molybdenam* non novi, niſi ſit ferrum deſtructum,
ut ex act. Stockh. 1743. p. 157. videtur.

15. *Lithologia* progreſſus in Suecia:

FORSIUS. (Sigfr. Aron.) Mineralogia. Stockh. 1713. fuet. ex veteri-
bus compilator.

HIERNE (Urban.) initio hujus ſeculi Chemiam introduxit & Mine-
ralia indagare docuit.

BROMEL (Magnus) Mineralogia. Stockh. 1730. fuet. & germ. ex-
citavit

continuo auge-
ctam fuisse ge-
des.

Petrificatis) a
agunt tantum
& Spato, fo-
Figura Cry-
Ergo Crystalli
us, Color, Pel-
us, Stalactites.

& Cupri; hinc
um omne Mer-
lucidas Crystall-
es propria (nec
to derivanda est.
ua ex Ferro lu-
ridis, per alcali
erulei a Cupro,

quartz, non ut
fferunt. Hinc
et.

oritur.

& Sirenes, ad
fus modo, quo
arum, Hyacin-
gunt. Ad se-
plura possibilis;
quam ampliari

tabile aut Lapi-

ranitiam, Bova-
Plumbi seu Sac-
um destructum,

fuet. ex veteri-

oduxit & Mine-

t. & germ. ex-
citavit

OBSERVATIONES IN REGNUM LAPIDEUM. 221

citavit cognitionem lapidum cum locis natalibus, egregio mu-
seo lapidum ipse stipatus.

STORÆUS (Kilian.) Lapidés Scanie indefessus legit, multosque Bro-
melio misit.

SWEDENBORG (Eman.) Regnum subterraneum. Dresd. 1734. fol.
lat. de ferro & cupro agit.

BENTZELSTIERNA, Spöring aliique selectissima Musea minerarum
& lapidum conquisiverunt ipsi.

BRANDT (Georg.) in Docimasticis & Chemicis se Principem esse
diaritiis suis clare demonstravit.

SWAB (Anton.) in Metallurgicis & Minerarum cognitione reliquis
omnibus palmam eripuit.

Ego Systema naturæ. Lugdb. 1735. novum condidi Lapidum syste-
ma, cum generum characteribus, classibus, ordinibus, va-
rietatibus.

BROWALLIUS (Johannes), Amicus conjunctissimus totum se huic re-
gno dedit, multa detexit, Systema auxit, emendavit, quod
evincent collegia ejus quæ studiosorum manibus versantur.

TILAS (Daniel) familiaritate & observatis Brovallianis incitatus,
summo ardore lapides collegit.

RINMAN, BLIXENSTIERNA, FUNK oculis acutissimis Lapidés rimati sunt.

WALLERIUS (Gotsch.) Mineralogia. Stockh. 1747. oct. fuet. priorum
& propria observatione stipatus systema reformavit.

Ego itaque, in hac editione, varia emendavi & addidi, synonyma
autem ex W. Walleri mineralogia, instar reliquorum omnium
allegavi.



METHODUS DEMONSTRANDI ANIMALIA, VEGETABILIA aut LAPIDES.

I. NOMINA.

1. *Nomen Selectum*; genericum & specificum (18) Authoris cujusdam (8 quod tale), vel proprium.
2. *Synonyma* Syllematicorum primariorum omnia.
3. - - - Authorum omnium Veterum & Recentiorum.
4. - - - Nomen vernaculum, latino etiam idiomate translatum.
5. - - - Gentium: Græcis præcipue.
6. *Etymologia* Nominum genericorum omnium (1-5).

II. THEORIA.

7. *Classes & Ordines* secundum Syllematica selecta omnia.
8. *Genera* ad quæ, a variis & diversis Syllematicis (7) relatum fuit.

III. GENUS.

9. *Character Naturalis* omnes notas characteristicas possibiles exhibens.
10. - - - *Essentialis* notam generi maxime propriam tradens.
11. - - - *Artificialis*, genera in Syllematicis (7) conjuncta distinguens.
12. *Hallucinationes* Authorum circa genus (8) ex dictis (9).
13. *Genus Naturale* demonstrabit (9).
14. *Nomen Genericum* (13) selectum (1) confirmabit, & cur alia rejiciat, indicabit.

IV. SPECIES.

15. *Descriptio* perfectissima Subjecti, secundum omnes partes externas.
16. *Species* generis propositi (13) omnes inventæ tantum enumerantur.
17. *Differentia* omnes inter speciem propositam (1) & notas (16).
18. - - - primaria inde (17) retinenda, reliquæ rejiciendæ.
19. - - - specifica cum ratione facti quoad omne vocabulum (1).
20. *Varietates* speciei omnes apud Autores datæ.
21. - - - hæc sub specie certa, cum ratione facti (15), redactæ.
22. *Icon* omnes partes externas exhibens.

V. ATTRI-

V. ATTRIBUTA.

23. *Tempus* productionis, incrementi, vigoris, copulæ, partus, decrementi, interitus.
24. *Locus naturalis*: Regio, Provincia: cum Longitudine & Latitudine Loci.
25. - - - - - Clima, Solum.
26. *Vitæ* Diæta, mores, affectus.
27. *Corporis* Anatomia, præsertim curiosa; sæpe inspectio Microscopica.

VI. USUS.

28. *Usus æconomicus* actualis, possibilis, apud gentes varias.
29. - - *Diæticus*, cum effectu in corpore humano.
30. - - *Physicus*, cum agendi modo & principiis constitutivis.
31. - - *Chemicus* secundum principia ex analysi vera.
32. - - *Medicus* in quibus morbis præcipue & vere, demonstratus ratione & experientia.
33. - - - - *Officinalis*; quæ partes, præparata, compositiones.
34. - - - - exhibendi methodus optima, dosis, cautela.

VII. LITERARIA.

35. *Inventor* cum loco & tempore.
36. *Traditiones* historice de Subjecto variæ, jucundæ & gratæ.
37. *Superstitiosa* vana rejicienda.
38. *Poëtica* selecta illustrantia.



INDEX LATINUS.

A bies	135	Alisma	99	Andryala	125
<i>Abyssus</i>	68	Allium	97	Anemone	113
<i>Acalypha</i>	135	Allophylus	101	Anethum	94
<i>Acantbiar</i>	40	Alnus	133	Angelica	93
<i>Acanthus</i>	117	Aloë	97	<i>Anguilla</i>	53
<i>Acavanna</i>	45	Alopecurus	84	Anguis	34
<i>Acarus</i>	68	<i>Alofa</i>	51	Anisum	94
<i>Acer</i>	101	<i>Alpicola</i>	63	<i>Annulata</i>	34
<i>Achates</i>	150	Alpinia	82	Anona	113
<i>Achillea</i>	128	Alfina	85	<i>Anonymus</i>	53
<i>Achyranthes</i>	91	<i>Altavella</i>	40	<i>Anser</i>	22. 23
<i>Achyronia</i>	121	Althæa	120	<i>Anthemis</i>	128
<i>Accipenser</i>	40	Alumen	158. 165	<i>Anthericum</i>	97. 98
<i>Aconitum</i>	113	<i>Aluta</i>	159	<i>Anthias</i>	44
<i>Acorus</i>	97. 98	Alyssum	118	Antidesma	138
<i>Acrosticum</i>	143	Amaranthus	133	<i>Antrimonium</i>	172
<i>Actæa</i>	111	Amaryllis	96	Antirrhinum	115
<i>Aculeatus</i>	48	<i>Ambra</i>	167	Anthoceros	144
<i>Acus</i>	52	Ambrosia	133	Anthylyza	84
<i>Adamas</i>	72. 165	<i>Ameira</i>	36	Antholpermum	142
<i>Adenantha</i>	105	Amethystea	83	Anthoxanthum	83
<i>Adiantbi facies</i>	76	<i>Amethystus</i>	163	Anthyllis	121
<i>Adiantum</i>	143	<i>Amia</i>	46	<i>Apachykoatl</i>	34
<i>Adonis</i>	113	Amianthus	158. 159	<i>Aparine</i>	86
<i>Adoxa</i>	102	Ammannia	87	<i>Aper</i>	12. 45
<i>Ægagropila</i>	195	Ammi	93	Aphanes	88
<i>Ægilops</i>	141	<i>Ammiralis</i>	63	Aphis	61
<i>Æginetia</i>	116	<i>Ammodytes</i>	53	Aphrodita	73
<i>Ægopodium</i>	94	Amomum	82	<i>Aphronitum</i>	161
<i>Ærugo</i>	205	Amorpha	121	<i>Aphua</i>	46
<i>Æschynomene</i>	122	Ampelis	30	<i>Apoya</i>	42
<i>Ætites</i>	193	<i>Ampelites</i>	168	Aphyllanthes	98
<i>Agaricus</i>	144	Amphibiolithus	199	Apis	64
<i>Agave</i>	97	Amphisbæna	34	Apium	94
<i>Ageratum</i>	126	Amphitrite	72	Apocynum	92
<i>Agrimonia</i>	108	Amygdalus	109	<i>Aporrhais</i>	74
<i>Agrostema</i>	107	Anableps	53	<i>Apus</i>	68
<i>Agrostis</i>	84	Anacampferos	112	<i>Aquila</i>	17. 40
<i>Ahetulla</i>	34	Anacardium	104	Aquilegia	113
<i>Aira</i>	85	Anacyclus	128	Aranea	68
<i>Ajuga</i>	114	<i>Anadromus</i>	49	<i>Araneus</i>	68
<i>Aizoon</i>	110	Anagallis	89	Arabis	119
<i>Alauda</i>	29. 44	Anagyris	122	Arachis	122
<i>Albula</i>	51	<i>Anarbicas</i>	53	Aralia	95
<i>Alburnus</i>	49	Anas	22	<i>Aravanna</i>	18
<i>Alca</i>	23	Anastatica	118	Arbutus	105
<i>Alce</i>	13	Anchusa	89	<i>Arctica</i>	23
<i>Alcea</i>	120	Andrachne	136	Arctium	126
<i>Alchemilla</i>	88	Andromeda	105	Arctopus	142
<i>Alcyoninn</i>	76	Androlace	89	Arctotis	129

P

Ardea

INDEX

INDEX LATINUS.

Ardea	25	Avis carolina	31	Biscutella	118
Ardeſia	154	nivalis	31	Biſerrula	123
Arena	208	petri	32	Bifon	15
Arenaria	106	pugnax	26	Biſſus	73
Argemone	111	Avocetta	25	Biſſorta	102
Argentina	52	Aurata	43	Bitumen	168
Argentum	183	Auricularia	59	Bixa	112
Argilla	207	Auripigmentum	169	Blafia	144
Argus	63	Anris	74	Blatta	58. 59
Aries	15	Anrora	63	Blaria	87
Aristolochia	131	Aurum	179. 184	Blennius	44
Arguata	26	Axyris	132	Blitum	82
Arsenicum	165. 170	Axungia	207	Bobartia	84
Artemia	93	Azalea	89	Bocconia	111
Artemiſia	127	Babylonſſa	12	Boerhavia	82
Arum	131	Baccharis	127	Boignacus	34
Aruncus	139	Bactrianus	13	Boletus	144
Arundo	85	Bague	47	Bombus	64
Aſarum	108	Balanites	196	Bombyx	63
Asbeſtus	157. 158.	Balanus	75	Bonafia	28
Aſcorides	71	Balena	39	Bonafus	15
Aſcaris	71	Baliſtes	42	Bontia	117
Aſclepias	92	Ballerus	49	Boops	43
Aſcyrum	124	Ballota	114	Borbonia	121
Aſellus	50. 69	Bambale	49	Borrage	89
Aſilus	65	Banniſteria	106	Bos	15
Aſinus	11	Barbata	36	bovis Cor	75
Aſp	49	Barbatus	50	Boſchas	22
Alparagus	97	Barbulus	49	Boſea	92
Alper	48	Barleria	117	Brabejum	88
Alperedo	47	Barreria	95	Bradypus	3
Alperugo	89	Bartſia	115	Brama	49
Alperula	86	Bartramia	105	Brasſica	119
Alphaltum	168	Bafella	95	Brasſicaria	63
Alphodelus	79	Batis	40	Breynia	111
Alplenium	143	Bauhinia	104	Briza	85
Aſtacus	69. 197	Bedeguar	64	Bromelia	96
Alter	128	Belemnites	196	Bromus	85
Alterias	73	Belladonna	63	Browallia	116
Aſtragalus	123	Bellis	128	Bruchus	60
Aſtrantia	93	Bellonia	90	Brunella	115
Athamanta	93	Belone	52	Brunſſelia	90
Atinga	42	Berberis	98	Brunia	91
Attractylis	126	Bernicula	22	Bryonia	136
Atragene	113	Beryllus	150. 163	Bryum	143
Attraphaxis	98	Beſſeria	116	Bubalus	15
Attricapilla	31	Beta	92	Bubo	17
Attriplex	141	Beronica	114	Bubon	93
Atropa	90	Betula	133	Bubula	49
Avena	85	Bezoar	195	Buccardites	196
Averrhoa	107	Bidens	126	Buccinum	74
Avicennia	87	Bignonia	116	Buceros	19
Avis canina	26	Biarkna	49	Buchnera	116

Buddha

Budd
Bufo
Bufo
Bufo
Bulbo
Bulla
Bunia
Bunia
Buph
Buple
Bupre
Burm
Buteo
Buton
Butyr
Buxu
Byſſu
Cach
Cactu
Cæcil
Cæfal
Calcu
Calen
Calla
Calli
Calli
Calli
Calop
Calote
Calth
Camb
Came
Came
Can
Came
Camp
Camp
Canar
Cance
Canic
Canis
Canic
Cann
Cann
Canth
Caper
Caper
Capra
Capra
Capre

INDEX LATINUS.

118	Buddlea	87	Capricornus	56	Cerastium	109
123	Bufo	37	Coprinnulus	58	Ceratocarpus	132
15	Buffonia	83	Capicum	90	Ceratonia	138
73	Bufo niter	197	Carabus	57	Ceratophyllum	134
101	Bulbocodium	97	Carapo	52	Cerbera	91
168	Bulla	74	Carassius	49	Cercis	104
112	Bunias	119	Carbo	23	Cerinthe	89
144	Bunium	93	Carcharias	40	Cernua	48
58. 59	Buphthalmum	128	Cardamine	119	Ceropegia	91
87	Bupleurum	93	Cardiospermum	102	Certhia	21
44	Buprestis	57. 68	Carduelis	30	Cervus	13. 14
82	Burmanna	96	Carduus	126	volans	55
84	Buteo	17	Carex	132	Cestrum	90
111	Butomus	103	Carica	139	Cete	39
82	Butyracea	63	Carlina	126	Cherophyllum	94
34	Buxus	133	Carneolus	150	Chetodon	45
144	Byssus	144	Caro montana	159	Chalcodonius	150
64	Cachrys	93	Carpesium	127	Chalcides	36
63	Cactus	109	Carpinus	134	Chama	75
28	Cacilia	34	Carthamus	126	Chamaeleo	36
15	Caesalpinia	104	Carpio	49. 51	Chamaerops	142
117	Calculus	195	Carum	94	Chara	144
43	Calculus	129	Caryocatactes	19	Charadrius	26
121	Calendula	131	Caryophyllum	112	Cheiranthus	119
89	Calla	45	Cassia	104	Chelidonium	111
15	Calliethys	87	Cassida	55	Chelone	115
75	Callicarpa	112	Cassine	95	Chenopodium	95. 92
22	Calligonum	82	Castor	10	Cherleria	106
92	Callitriche	112	Casuarium	27	Chermes	61
88	Calophyllum	112	Catananche	125	Chionanthus	83
3	Calotes	36	Cataphractus	47	Chironia	90
49	Caltha	113	Catesbea	87	Chloris	31
119	Cambogia	111	Catodon	39	Chlorochrysis	55
63	Camellia	120	Catus	4	Chocelithus	195
111	Camelus	13	Cati oculus	150	Chonelia	90
85	Camelo - pardalis	13	Catulus	40	Chondrilla	125
96	Cameraria	91	Caucalis	93	Chromis	43
85	Campanula	90	Ceanothus	91	Chrysanthos	17
116	Camphorofina	88	Celastrus	91. 95	Chrysanthemum	128
60	Canaria	30	Celofia	91	Chrysoalanus	112
115	Cancer	69	Celfia	116	Chrysocoma	126
90	Canticulus	40	Celtis	141	Chrysoconum	129
91	Canis	5. 8	Cenchrus	35	Chrysomela	56
136	Canicularis	63	Cenchrus	141	Chrysohyllum	90
143	Canna	82	Cenchoat	34	Chrysops	62
15	Cannabis	138	Centaurea	129	Chrysoplenium	102
17	Cantharis	56. 58	Centrina	40	Cicada	60
93	Cantharus	43. 55	Centunculus	87	Cicer	123
49	Caper	14	Cepa	97	Cichorium	125
196	Capparis	111	Cephalanthus	86	Cicindela	57
74	Capra	14	Cephalus	45. 49	Ciconia	25
19	Capraria	116	Cerambyx	56	Cicuta	94
116	Capreolus	13	Cerastium	107	Cimex	60

INDEX LATINUS.

<i>Cinnabaris</i>	171	<i>Comarum</i>	110	<i>Crassula</i>	88. 95
<i>Cinchona</i>	90	<i>Comes</i>	63	<i>Cratægus</i>	109
<i>Cinclus</i>	26	<i>Cometa</i>	73	<i>Cratæva</i>	111
<i>Cineraria</i>	31	<i>Commelina</i>	84	<i>Crax</i>	27
<i>Circea</i>	83	<i>Concha</i>	68. 74. 75	<i>Crepis</i>	125
<i>Circia</i>	22	<i>Conchites</i>	196	<i>Crescentia</i>	116
<i>Cissa</i>	19	<i>Conchylia</i>	196	<i>Creta</i>	206
<i>Cistus</i>	88	<i>Conserva</i>	144	<i>nigra</i>	154
<i>Cistus</i>	112	<i>Conger</i>	53	<i>sartoria</i>	157
<i>Citarexylon</i>	116	<i>Conium</i>	93	<i>Crex</i>	25
<i>Citillus</i>	10	<i>Connarus</i>	120	<i>Cricetus</i>	10
<i>Citrinella</i>	31	<i>Conocarpus</i>	90	<i>Crinum</i>	97
<i>Citrinus</i>	20	<i>Convallaria</i>	88. 97	<i>Crithmum</i>	93
<i>Citrus</i>	124	<i>Convolvulus</i>	89	<i>Crocodylus</i>	36
<i>Clangula</i>	22	<i>Conyza</i>	127	<i>Crocus</i>	84
<i>Clathrus</i>	144	<i>Cor Bovis, Veneris</i>	75	<i>Crotalaria</i>	121
<i>Clavaria</i>	144	<i>Corella</i>	196	<i>Crotalophorus</i>	35
<i>Clavata</i>	40	<i>Corallina</i>	76	<i>Croton</i>	135
<i>Claytonia</i>	91	<i>Corchorus</i>	112	<i>Crucianella</i>	86
<i>Clematis</i>	113	<i>Cordia</i>	98	<i>Crystallus</i>	161. 163
<i>Cleome</i>	119	<i>Cordylus</i>	36	<i>Cucubalus</i>	106
<i>Clerodendrum</i>	117	<i>Coregonoides</i>	51	<i>Cucularia</i>	63
<i>Clerhæra</i>	105	<i>Coregonus</i>	51	<i>Cuculus</i>	20. 46
<i>Cliffortia</i>	140	<i>Coreopsis</i>	129	<i>Cucumis</i>	136
<i>Clinopodium</i>	115	<i>Coriandrum</i>	94	<i>Cucurbita</i>	136
<i>Clitoria</i>	123	<i>Coriaria</i>	139	<i>Cuminum</i>	93
<i>Clupea</i>	51	<i>Coris</i>	90	<i>Caniculus</i>	9
<i>Clusia</i>	111	<i>Corispermum</i>	82	<i>Cunila</i>	115
<i>Clusia</i>	140	<i>Cornus</i>	181	<i>Cunus</i>	75
<i>Clypeola</i>	118	<i>Cornix</i>	19	<i>Cupania</i>	91
<i>Cneorum</i>	84	<i>Cornu</i>	75	<i>Cupressus</i>	135
<i>Cnicus</i>	126	<i>Cornucopia</i>	84	<i>Cuprum</i>	169. 178. 179. 205
<i>Cobaltum</i>	173	<i>Cornus</i>	87	<i>Curculio</i>	55
<i>Cobella</i>	34	<i>Cornutia</i>	116	<i>Curcuma</i>	82
<i>Cobitis</i>	52	<i>Coronaria</i>	107	<i>Curruca</i>	31
<i>Coccinella</i>	55	<i>Coronilla</i>	122	<i>Cuscuta</i>	30
<i>Coccytrastres</i>	30	<i>Corrigiola</i>	95	<i>Cuscuta</i>	88
<i>Coccus</i>	61	<i>Cortusa</i>	89	<i>Cyclamen</i>	89
<i>Coccyx</i>	46	<i>Corvus</i>	19. 49	<i>Cyclopterus</i>	41
<i>Cochlea</i>	74	<i>Corylus</i>	134	<i>Cygnus</i>	22
<i>Cochlearia</i>	118	<i>Corymbium</i>	129	<i>Cymbaria</i>	115
<i>Cochlites</i>	196	<i>Coryphæna</i>	51	<i>Cynanchum</i>	92
<i>Coffea</i>	96	<i>Cos</i>	147. 148	<i>Cynara</i>	126
<i>Coix</i>	132	<i>Cossus</i>	63	<i>Cynedus</i>	44
<i>Colchicum</i>	99	<i>Costus</i>	82	<i>Cynips</i>	64
<i>Coldenia</i>	88	<i>Cotinus</i>	95	<i>Cynosurus</i>	85
<i>Collinsonia</i>	83	<i>Cortus</i>	47	<i>Cynoglossum</i>	89
<i>Collurio</i>	30	<i>Cortula</i>	128	<i>Cynometra</i>	104
<i>Coluber</i>	34	<i>Coturnix</i>	28	<i>Cynomorium</i>	132
<i>Columba</i>	23. 29	<i>Cotyledon</i>	107	<i>Cyperus</i>	84
<i>Columnæa</i>	117	<i>Crabro</i>	64	<i>Cyprea</i>	74
<i>Colutea</i>	122	<i>Crambe</i>	119	<i>Cyprinus</i>	49
<i>Colymbus</i>	23	<i>Craniolaria</i>	116	<i>Cypripedium</i>	130

Cyti-

Cytisus

Dactylis

Dama

Daphne

Dalyp

Datisc

Datura

Daucus

Deaur

Delima

Delphi

Delphi

Dendro

Dental

Dental

Dentar

Dentex

Dermet

Dianth

Dianth

Diapen

Dieta

Didelph

Diervill

Digital

Dillenia

Diodia

Dioscor

Diosma

Diospyr

Diplacu

Dobula

Dodarti

Dordona

Dolicho

Doronic

Doriften

Dorycn

Draba

Draco

Dracoe

Draconi

Dracum

Dromed

Drofera

Dryas

Drypis

Dryscu

Etrus

INDEX LATINUS.

88. 95	Cytisus	122	Echeneis	52	Elculus	150
109			<i>Echinatus</i>	42	Efox	52
111	D		<i>Echinites</i>	196	Ethusa	94
27	<i>Dactylis</i>	84	<i>Echinophora</i>	93	Eugenia	109
125	Dalea	123	Echinops	126	<i>Evonymaria</i>	68
116	Dama	13	Echinus	6. 73	Evonymus	87
206	Daphne	101	Echium	89	Eupatorium	126
154	Dalypus	6	<i>Eglefinus</i>	50	Euphorbia	112
157	Datisca	139	Eleagnus	88	Euphrasia	115
25	Datura	90	Elater	58	Exacum	87
10	Daucus	93	Elatine	102	Exocoerus	52
97	<i>Deaurata</i>	49	Electrum	167	<i>Exotica</i>	52
93	Delima	112	Eleocarpus	112		
36	Delphinium	113	Elephas	11	F	
84	Delphinus	39	<i>Elephantis Proboscis</i>	66	<i>Faber</i>	45
121	<i>Dendro - falco</i>	17	Elephantopus	125	Fagonia	105
35	<i>Dentalis</i>	57	Elvela	144	Fagus	134
135	Dentalium	75	Elymus	85	Falco	17
86	Dentaria	119	Emberitza	31	<i>Dendro - Falco</i>	17
161. 163	<i>Dentex</i>	43	Emeu	27	<i>Gyrfalco</i>	17
106	Dermeftes	55	Empetrum	142	Faven	49
63	Dianthera	83	<i>Encrasicolus</i>	51	Fario	51
20. 46	Dianthus	106	<i>Enneophthalmos</i>	40	Fasciola	71
136	Diaperſia	89	Entomon	69	<i>Feliceps</i>	17
136	Dictamnus	104	<i>Entrachus</i>	156	Felis	4
93	Didelphis	10	Eperlanus	51	<i>Fermentum</i>	194
9	Diervilla	90	Ephedra	140	Ferrum 175. 176. 177.	190
115	Digitalis	116	Ephemera	62	Ferula	93
75	Dillenia	114	Epidendrum	130	Festuca	85
91	Diodia	85	Epilobium	101	Fevilea	136
135	Dioscorea	138	Epimedium	87	Fex	194
9. 178. 179. 205	Dioſma	91	<i>Epops</i>	143	<i>Ficedula</i>	31
55	Dioſpyros	101	Equisetum	11	Ficus	143
82	Dipſacus	86	Equus	83	Filipendula	110
31	<i>Dobula</i>	49	Eranthemum	69	Fiftula	74
30	Dodartia	117	<i>Erernita</i>	101	Flagellaria	98
88	Dodonæa	101	Erica	128	<i>Flefus</i>	50
89	Dolichos	122	Erigeron	6	<i>Flos ferri</i>	191
41	Doronicum	128	Erinaceus	116	Fontinalis	143
22	Dorſtenia	88	Erinus	129	Forficula	59
115	Dorycnium	1	Erioccephalus	85	Formica	64
92	Draba	118	Eriocaulon	84	Fragaria	110
126	Draco	36. 48	Eriophorum	31	Frankenia	105
44	Dracocephalum	115	<i>Erythacus</i>	5	Fraxinus	142
64	Dracontium	131	<i>Ermineum</i>	123	Fringilla	50
85	<i>Dracuncus</i>	47	Ervum	92	Fritillaria	57
89	<i>Dromedarius</i>	13	Eryngium	119	Fucus	76. 144
104	Droſera	95	Eryſimum	121	Fulica	28
132	Dryas	110	Erythrina	43	Fuligo	192
84	Drypis	106	<i>Erythrocyaneus</i>	18	<i>Fulgula</i>	22
74	Dytiscus	57	Erythronium	97	Fullo	5
49		201	<i>Erythrophthalmos</i>	49	Fullonica	40
130	E					
Cyti-						

INDEX LATINUS.

[illegible]

INDEX LATINUS.

131	Hydnum	144	Juncus	98	Leo	4. 68
89	Hydra	72	Jungermannia	144	Leontice	97
74	Hydrangea	106	Juniper	140	Leontodon	125
113	Hydrargyrum	171	Juniperi-Triglochin	66	Leonurus	114
196	Hydriccharis	139	Justicia	105	Lepas	75
102	Hydricorax	19	Justicia	83	Lepidium	118
97	Hydrocoryle	92	Ixia	84	Leptura	56
62	Hydrophyllum	89	Ixora	87	Lepus	9. 72
143	Hyoteyamus	90	Jynx	20	Lerna	72
60	Hyoferis	125	Kampferia	82	Leucadendron	86
113	Hypocoum	88	Kiggelaria	139	Leucifens	49
93	Hypericum	124	Kleinia	126	Leucojum	96
120	Hypnum	143	Knautia	86	Libellula	62
130	Hypocheris	125	Knoxia	86	Lichen	144
92	Hypoleucos	26	Lobran	48	Ligusticum	53
119	Hyslopous	114	Labrus	44	Ligustrum	83
92	Hyscolithus	196	Labyrinthus	74	Lilium	97
26	Hyltrix	9. 42	Lacerta	35	Limanda	50
120	Jachynth	17	Lacertus	3. 36	Limax	72. 74
64. 125	Jaguacquare	44	Lachnea	101	Limodorum	130
34	Jambolifera	101	Lactuca	125	Limofella	116
65	Jasione	129	Lagoecia	91	Linaria	30
65	Jasminum	83	Lagocephalus	42	Lingvatura	50
53	Jaspis	150. 179	Logopogus	28	Linnaea	116
123	Jatropha	135	Lagurus	84	Linum	95
50	Iberis	118	Lamium	114	incombustibile	158
64	Ilex	14	Lampetra	40	Lippia	117
137	Ichneumon	6. 64	Lampyrus	58	Liquidambar	134
11	Ichthyocolla	40	Lanarius	17	Liriodendrum	113
82	Ichthyolithus	198	Lanius	30	Lithantrax	168
51	Id	49	Lantana	116	Liriospermum	89
84	Iesus	49	Lapis armenius	179	Lithomarge	204
71. 72	Iguana	36	calaminaris	174	Lithuus	75
24. 32. 46	Ilex	88	laxuli	179	Lobelia	129
141	Illecebrum	91	lucis	196	Locusta	59. 60
42	Impatiens	129	fullus	168	Loefelia	116
88. 95	Imperator	63	Laplana	125	Lolium	85
72	Imperatoria	94	Larus	24	Loligo	72
3	Indigofera	123	Laferpitium	93	Lonchitis	143
85	Inula	128	Laternaria	60	Lonicera	90
115	Ipomoea	89	Lathraea	115	Lophius	41
31	Iris	84	Lathyrus	122	Loranthus	98
89	Iono	46	Lavandula	114	Lota	50
86	Isaris	119	Lavaretus	51	Lotus	123
51	Isardia	88	Lavatera	120	Loxia	30
120	Ispidium	113	Laurus	103	Lucerna	46
63	Itea	91	Lawsonia	101	Lucioperea	48
138	Iva	138	Ledum	105	Lucius	52
206. 209	Juglans	134	Lemna	144	Ludwigia	87
135	Julis	44	Lemniscata	34. 36	Lumbricus	71
97. 163	Julus	69	Lenter Pochleberia	189	Lumpus	41
Hydnum					Lunaria	118
					Lupinus	121
					Lupu	

INDEX LATINUS.

Nap
Narcis
Naric
Nafica
Naffet
Nafu
Narri
Nattu
Nauti
Necy
Neot
Nepet
Nereic
Nerita
Nerita
Neriu
Nerop
Neura
Nicoti
Nigell
Nigri
Nitru
Nadu
Noto
Noto
Novac
Nume
Nunm
Nycta
Nym
Nydia
O
Ochn
Ochra
Ocyu
Oculi
Oculu
Odu
Oenana
Oenar
Oenot
Oestr
Oestr
Olad
Olden
Olea
Ollari
Omiv
Omiv
Onage
Onific
Onocr
Onon

INDEX LATINUS.

83	Napaea	120	Onopordon	136	Panicum	24
19	Narcissus	96	Onyx	150	Panorpa	62
74	Nardus	84	Oolitus	151	Panthra	4
39	Nasicornis	55	Opalus	150	Papaver	111
68	Nasturtium	49	Ophidion	44. 53	Papilio	60
39	Natrix	34	Ophioxylon	141	Paradisaea	2
105	Natrum	161	Ophioglossum	143	Pardalis	4
85	Nautilus	75	Ophiorrhiza	89	Pardus	4
57	Necydalis	58	Ophrys	130	Parietaria	141
83	Neottia	130	Opulus	95	Paris	102
90	Nepentes	130	Orbis	42	Parkinsonia	104
26	Nepeta	114	Orea	39	Parnassia	95
63	Nereis	72. 75	Orchis	130	Parthenium	133
163	Nerita	74	Origanum	115	Parva	45
111	Nerites	196	Ornithogalum	57	Passer	30. 31. 50
43	Nerium	91	Ornitholithus	200	Passerina	101
50	Nerophidion	53	Ornithopus	123	Passiflora	130
137	Neurada	107	Oriolus	29	Pastinaca	40. 94
17	Nicotiana	90	Orobanche	117	Paragonula	89
13	Nigella	113	Orobis	122	Patella	74
31	Nigrica	154	Orphus	43. 49	Patellites	196
144	Nitrum	163	Orthoceros	196	Pavetta	87
45. 52	Noctua	17	Orthoceros	75	Pavia	100
49	Notonecta	60	Orthogoriscus	42	Paullinia	102
46	Notopoda	58	Ortygometra	25	Pavo	27. 44
11	Novacula	51	Orvala	114	Pavonis oculis	63
5	Numenius	26	Oryza	98	Pecten	75
111	Nummus	75	Oimerus	51	Pectinites	195
53	Nyctanthus	83	Osmunda	143	Pedicularis	115
74	Nymphæa	111	Osteocolla	189	Pediculus	67. 68
164	Nyssa	139	Osteospermum	129	Peganum	112
58	Obularia	117	Ostracion	42	Pelecanus	23
10. 73	Ochna	112	Ostracites	196	Penæa	87
141	Ochra	112	Ostrenum	75	Penelope	22
0. 62. 64. 65. 66	Ochra	204. 205	Olyris	137	Penicillus	75
196	Ocymum	115	Orthonna	129	Penis Veneris	75
90	Oculi cancerum	195	Otis	27	Pentapetes	120
40. 44. 50. 52	Oculus cati	150	Ovieda	117	Penthorum	107
46	Oculus pavonis	63	Ovis	15	Peplis	98
75	Odobenus	6	Oxalis	107	Perca	48
118	Oenanthe	31. 93	Oxyrinchos	51	Percnopterus	17
89	Oenar	29	Oxyrinchus	40	Perdix	28
95	Oenothera	101	Pacos	13	Periploca	92
137	Oestrum	65	Padus	109	Perna	75
134	Oestrus	65	Paderota	83	Pervoguet	12
8	Olax	84	Paeonia	112	Perficaria	102
90	Oldenlandia	87	Paganellus	46	Petiveria	99
109	Olea	83	Pagrus	43	Petola	34
39	Ollaris	156. 157	Pagrus	69	Petrea	116
137	Omicron ypsilon	53	Pagrus	29	Petroleum	168
92	Onager	11	Panax	92	Petromyzon	40
168	Oniscus	69	Pancratium	96	Peucedanum	53
Na-	Onocrotalus	23			Peziza	144
	Ononis	121			Phaca	

INDEX LATINUS.

Phaca	123	Plumbago	89	Pulmonaria	89
Phalaris	84	Plumbum	180	Pulsatilla	113
Phalena	63	Plumeria	91	Pumex	193
Phallus	144	Pluvialis	26	Pungitius	48
Pharmaceum		Poa	85	Punica	109
Pharoon	6	Podophyllum	111	Purpura	74
Phascas	22	Podura	67	Putorius	5
Phaseolus	122	Poinciana	104	Pygargus	17
Phasianus	28	Polemonium	89	Pyrites	169. 170
Phellandrium	94	Polianthes	97	Pyrola	105
Phelypea	115	Pollachius	50	Pyrrhula	30
Philadelphus	109	Polychloros	63	Pyrus	110
Philander	10	Polycnemum	84	Quadricornis	47
Philyca	90	Polygala	121	Quartzum	149
Phillyrea	83	Polygonum	102	Quercus	134
Phleum	84	Polypodium	143	Quercedula	22
Phlomis	114	Polypremum	87	Raja	40
Phlox	89	Polypus	72	Rajana	138
Phoca	6	Polytrichum	143	Ramphastos	19
Phocæna	39	Pomatia	74	Rana	37
Phoenicopterus	22	Pomum	193	Rana piscis	36
Phoenicurus	31	Pontederia	96	Rana piscitrix	41
Phoenix		Populus	139	Rana vinctus	42
Phoxinus	49	Porcellus	63	Ranatra	60
Phryganea	62	Porcus	9. 12	Randia	
Phyllanthus	132	Porella	143	Rangifer	13
Phyllis	92	Porphyrius	188	Ranunculus	113
Physalis	90	Porrus	97	Raphanus	119
Physalis	39. 73	Porrulaca	112	Raphidia	62
Physapus	61	Porus	189. 191.	Rappakiwi	164
Phylater	39	Potamogeton	88	Rattus	10
Phyteuma	90	Potentilla	110	Rauvolfia	91
Phytholithus	202	Porerium	134	Realgar	170
Phytolacca	107	Pothos	131	Recurvirostra	25
Pica	19. 25	Praefium	115	Reduvius	68
Picris	125	Prenanthes	125	Regina	63
Pigus	49	Primula	89	Regulus	31
Pilularius	55	Principalis	36	Remora	52
Pimpinella	94	Prinos	98	Renecalmia	96
Pinguicula	83	Priftis	40	Reseda	113
Pinus	135	Proboscis Elephantis	66	Reticulatus	48
Pipa	37	Procellaria	32	Rex cyprinorum	49
Piper	83	Proscavabens	58	inullorum	46
Pisonia	138	Protea	46	von ruy	49
Pistacia		Prunus	109	Rhamnus	90
Pistia	131	Psidium	109	Rheedeæ	
Pisum	122	Psi littera	63	Rheum	105
Piantago	87	Pstacæus	18	Rhexia	101
Platanus	134	Pteralea	123	Rhinanthus	115
Platea	22	Ptelea	87	Rhinobatus	40
Plateffa	50	Preris	143	Rhinoceros	11
Pleuronectus	50	Pulex	57. 67. 68.		
Plinia	112	Pulmo	73		

Rhizo-

Rhizo-
Rhodi-
Rhomb-
Rhus
Ribes
Riccia
Richard-
Ricinu-
Risaga-
Rivina-
Robin-
Roëllia
Ronde-
Rosa
salic-
Rosina-
Rostre-
Royer-
Rubec-
Rubet-
Rubia
Rubin-
Rubric-
Rubus
Rudbe-
Ruella-
Rumer-
Ruppi-
Ruscus
Rustica-
Rustor-
Rura
Rutici-
Rutilu-
Sabul-
Saccha-
Sachet-
Sagina
Sagitta-
Sai
Salacia
Salicor-
Salamo-
Salix
Salmo
Salpa
Salsola
Salvel-
Salvia
Sambu-
Samyd-
Sav.ole

INDEX LATINUS.

89	Rhizophora	108	Sandaracha	170	Securidaca	121
113	Rhodiola	142	Sanguinaria	111	Sedum	107
192	Rhombus	50	Sanguiforba	87	Selago	116
48	Rhus	95	Sanguifuga	71	Selenites	162
109	Ribes	91	Sanicula	95	Selinum	93
74	Riccia	144	Sanralum	101	Sempervivum	108
5	Richardia	98	Santolina	126	Senecio	128
17	Ricinus	68. 135	Saphirus	163. 165	Sepia	72. 75
169. 170	Risagallum	170	Sapindus	102	Serapias	130
105	Rivina	88	Saponaria	106	Serpens	53
30	Robinia	122	Sargus	43	Serratula	126
110	Roellia	90	Sardus	150	Sertularia	76
	Rondeletia	90	Sarracena	111	Sesamum	117
	Rosa	110	Satureja	114	Seseli	94
	salicina	64	Saryrium	130	Seta	71
47	Rosmarinus	83	Satyrus	3	Sherardia	86
149	Rostrata	19	Saururus	99	Sibbaldia	95
134	Royena	106	Saurus	51	Sibon	34
22	Rubecola	31	Sauvagen	112	Sicyos	136
	Rubetra	31	Saxifraga	106	Sida	120
	Rubia	86	Saxum	186. 187. 188	Sideritis	114
	Rubinus	163. 165	Scabiosa	86	Sideroxylum	90
	Rubrica	204	Scandix	94	Sigesbeckia	128
	Rubus	110	Scarabæus	55. 56. 58	Silene	106
	Rudbeckia	129	Proscarabæus	58	Silix	150
	Ruellia	117	Scarus	44	Silphium	129
	Rumex	99	Scheuchzeria	99	Silurus	50
	Rupia	88	Schinus	105	Simia	3
	Rufcus	140	Schistus	154	Sinapis	119
	Rusticola	26	Schoenictos	31	Siphonanthus	87
	Rusvorn	49	Schoenoboenus	31	Silon	93
	Ruta	105	Schoenus	84	Sifymbrium	119
	Ruticilla	31	Schwalbæa	115	Sifyrinchium	130
	Rutulus	49	Sciena	43	Sitta	30
	Sabulum	208	Scilla	97	Sium	93
	Saccharum	84	Scirpus	84	Sloanea	112
	Sachettus	44	Scirus	9	Sinaragulus	55
	Sagina	88	Scleranthus	106	Sinaragulus	163
	Sagittaria	134	Scolopendra	69. 72	Smavis	43
	Sal	161. 164	Scolymus	125	Smilax	138
	Salacia	73	Scomber	46	Smiris	176
	Salicornia	82	Scombrus	46	Smyrnum	94
	Salamandra	36	Scoparia	87	Solanum	90
	Salix	137	Scorpæa	47	Soldanella	89
	Salmo	51	Scorpio	68	Solea	50
	Salpa	43	araneus	68	Solen	75
	Salifolia	92	Scorpiurus	62. 123	Solidago	128
	Salvelin	51	Scorpius	47. 60. 68	Solfittialis	63
	Salvia	83	Scortzonera	125	Sonchus	125
	Sambucus	95	Scrophularia	116	Sophora	104
	Samyda	109	Scutellaria	115	Sorbus	109
	Sanolus	90	Scytale	34	Sorex	10
			Secale	85	Sparganium	132

Sparu-

INDEX LATINUS.

<i>Sparulus</i>	43	<i>Sturnus</i>	29	<i>Thea</i>	112
<i>Sparus</i>	43	<i>Stryax</i>	109	<i>Theligonum</i>	135
<i>Spartium</i>	121	<i>Suber montanum</i>	159	<i>Theobroma</i>	124
<i>Spargus</i>	73	<i>Subularia</i>	118	<i>Theophrasta</i>	89
<i>Spatum</i>	153. 164. 168	<i>Succinum</i>	167	<i>Thesium</i>	91
<i>Spergula</i>	107	<i>Sulphur</i>	169	<i>Thevetia</i>	91
<i>Spermacoce</i>	86	<i>Surmuletus</i>	46	<i>Thlaspi</i>	118
<i>Sphæranthus</i>	129	<i>Suriana</i>	95	<i>Thrips</i>	61
<i>Sphagnum</i>	143	<i>Sus</i>	12	<i>Thuya</i>	135
<i>Sphinx</i>	63	<i>Swalbea</i>	115	<i>Thymallus</i>	51
<i>Sphyræna</i>	46. 52	<i>Swertia</i>	98	<i>Thymus</i>	115
<i>Spica</i>	202	<i>Symphitum</i>	89	<i>Thynnus</i>	46
<i>Spigelia</i>	89	<i>Syngnatus</i>	53	<i>Tigrid</i>	4
<i>Spinachia</i>	48	<i>Syringa</i>	83	<i>Tilia</i>	112
<i>Spinacia</i>	138	T <i>abanus</i>	65	<i>Tillea</i>	85
<i>Spinax</i>	40	<i>Tabernemontana</i>	91	<i>Tillandsia</i>	96
<i>Spinofus</i>	42	<i>Tadorna</i>	22	<i>Tinea</i>	44. 49
<i>Spinus</i>	30	<i>Tania</i>	52. 71	<i>Tinus</i>	95
<i>Spiræa</i>	110	<i>Tagetes</i>	128	<i>Tinnuculus</i>	17
<i>Spondias</i>	103	<i>Tajacu</i>	12	<i>Tipula</i>	60. 66
<i>Sprattus</i>	51	<i>Talcum</i>	155. 156. 157	<i>Tithymall</i>	63
<i>Squalus</i>	40	<i>Talpa</i>	7	<i>Toliansus</i>	53
<i>Squamaria</i>	115	<i>Gryllo - Talpa</i>	59	<i>Tolmifera</i>	105
<i>Squatina</i>	40	<i>Tamandua</i>	8	<i>Tomex</i>	87
<i>Squilla</i>	69	<i>Tamarindus</i>	84	<i>Topazium</i>	163
<i>Stachys</i>	114	<i>Tamarix</i>	95	<i>Tordylium</i>	93
<i>Stachelina</i>	116	<i>Tamonta</i>	45. 52	<i>Tormenilla</i>	110
<i>Stalactites</i>	191	<i>Tamus</i>	138	<i>Torpedo</i>	40
<i>Stannum</i>	181. 182	<i>Tanacetum</i>	126	<i>Tophus</i>	189. 190
<i>Stapelia</i>	92	<i>Tapezaria</i>	63	<i>Torquilla</i>	20
<i>Staphylea</i>	95	<i>Tarantula</i>	68	<i>Totanus</i>	26
<i>Staphylinus</i>	59	<i>Tarchonanthus</i>	126	<i>Tournefortia</i>	89
<i>Starice</i>	95	<i>Tayda</i>	27	<i>Tozzia</i>	115
<i>Stella</i>	73. 196	<i>Tartarus</i>	194. 195	<i>Trachelium</i>	90
<i>Stellaria</i>	106	<i>Taxus</i>	6. 140	<i>Trachinus</i>	48
<i>Stellaris</i>	40	<i>Teguxin</i>	36	<i>Trachurus</i>	46
<i>Stellera</i>	101	<i>Telephium</i>	95	<i>Tradescantia</i>	96
<i>Stellularia</i>	106	<i>Tenebrio</i>	58	<i>Tragacantha</i>	123
<i>Sterculia</i>	135	<i>Tentredo</i>	64	<i>Tragia</i>	132
<i>Sterna</i>	24	<i>Teredo</i>	75	<i>Tragopogon</i>	125
<i>Stevartia</i>	120	<i>Terra adamica</i>	207	<i>Trapa</i>	87
<i>Stoebe</i>	126	<i>lemnica</i>	207	<i>Trapazovola</i>	23
<i>Stibium</i>	172	<i>Testudo</i>	37	<i>Tremella</i>	144
<i>Stratiotes</i>	113	<i>Testudinis Caput</i>	42	<i>Tribulus</i>	105
<i>Strapera</i>	22	<i>Tethys</i>	72. 85	<i>Trichecus</i>	39
<i>Streptoceros</i>	15	<i>Tetracera</i>	113	<i>Trichomanes</i>	143
<i>Strix</i>	17	<i>Tetragonia</i>	109	<i>Trichosanthes</i>	136
<i>Stromateus</i>	52	<i>Tetragonotheca</i>	128	<i>Trichostema</i>	115
<i>Strombus</i>	74	<i>Tetrao</i>	28	<i>Tridax</i>	128
<i>Struma Glechoma</i>	64	<i>Teucrium</i>	114	<i>Trientalis</i>	100
<i>Strutio</i>	27	<i>Thalictrum</i>	113	<i>Trifolium</i>	123
<i>Strychnus</i>	90	<i>Thapia</i>	94	<i>Trigla</i>	46
<i>Sturio</i>	40			<i>Triglachin</i>	99

Trigle-

INDEX LATINUS.

gonum 118
broma 135
phraïta 124
um 89
etia 91
ipi 91
os 118
a 61
sallus 135
nus 51
nus 115
s 46
s 4
a 112
ndfia 85
96
44. 49
95
aculus 17
ia 60. 66
mali 63
nus 53
fera 105
ex 87
zius 163
ylium 93
entilla 110
do 40
us 189. 190
illa 20
us 26
nefortia 89
a 115
helium 90
inus 48
murus 46
efcantia 96
acantha 123
a 132
opogon 125
87
zorola 23
ella 144
ilus 105
ecus 39
omanes 143
ofanthos 136
ofema 115
x 128
talis 100
lium 123
a 46
ochin 99
Triglo-

<i>Triglochis juniperi</i>	66	<i>Uranoscopus</i>	48	<i>Viridulus</i>	55
<i>Trigonella</i>	123	<i>Urena</i>	120	<i>Viscum</i>	137
<i>Tringa</i>	26	<i>Urogallus</i>	28	<i>Vismutium</i>	173
<i>Trionum</i>	120	<i>Urtica</i>	73. 133	<i>Vitex</i>	117
<i>Triopteris</i>	106	<i>Urticaria</i>	63	<i>Vitiflora</i>	31
<i>Triticum</i>	85	<i>Ursus</i>	4. 63	<i>Vitis</i>	91
<i>Triton</i>	72. 75	<i>Utricularia</i>	83	<i>Vitriolum</i>	166
<i>Triumphetta</i>	112	<i>Uvaria</i>	113	<i>Vitrum muscovit.</i>	155
<i>Trochilus</i>	25	<i>Uvularia</i>	97	<i>Volkameria</i>	117
<i>Trochus</i>	74	<i>Uxor nuda</i>	63	<i>Voluta</i>	74
<i>Troglodytes</i>	31	<i>Vaccinium</i>	101	<i>Vulpecula</i>	40
<i>Tropæolum</i>	101	<i>Valantia</i>	141	<i>Waltheria</i>	120
<i>Trutta</i>	51	<i>Valeriana</i>	84	<i>W littera</i>	63
<i>Tubipora</i>	76. 196	<i>Vallisneria</i>	137	<i>Wimba</i>	49. 51
<i>Tubularia</i>	76	<i>Vanellus</i>	26	<i>Xantium</i>	133
<i>Tubus</i>	75	<i>Vateria</i>	112	<i>Xeranthemum</i>	127
<i>Tulipa</i>	97	<i>Vella</i>	118	<i>Xiphias</i>	47
<i>Turbo</i>	74	<i>Vena</i>	71	<i>Xylon</i>	118
<i>Turdus</i>	29. 44	<i>Veneris-Cor</i>	75	<i>Xylostea</i>	200
<i>Turnera</i>	95	<i>Penis</i>	75	<i>Xyris</i>	84
<i>Turris babylonica</i>	74	<i>Veratrum</i>	141	<i>Yucca</i>	97
<i>Turritis</i>	119	<i>Verbascum</i>	50	<i>Zanichellia</i>	132
<i>Turtur</i>	29	<i>Verbena</i>	83	<i>Zanonia</i>	138
<i>Tusfilago</i>	128	<i>Verbesina</i>	128	<i>Zea</i>	132
<i>Typha</i>	132	<i>Verdone</i>	44	<i>Zebra</i>	11
<i>Typhle</i>	53	<i>Vermiculus Cafes</i>	66	<i>Zeus</i>	45
U	122	<i>Vermis</i>	63. 71	<i>Zibethica</i>	6
<i>Ulex</i>	92	<i>Veronica</i>	83	<i>Zincum</i>	174
<i>Ulmus</i>	17	<i>Verruca</i>	75	<i>Zizania</i>	133
<i>Ulna</i>	144	<i>Vespa</i>	64	<i>Ziziphora</i>	83
<i>Ulva</i>	63	<i>Vespertilio</i>	8	<i>Zoolithus</i>	201
<i>Umbellina</i>	51	<i>Vetula</i>	95	<i>Zoster</i>	131
<i>Umbra</i>	43	<i>Viburnum</i>	122	<i>Zygana</i>	40
<i>Umbra</i>	43	<i>Vicia</i>	91	<i>Zygophyllum</i>	105
<i>Umbrino</i>	39	<i>Vinca</i>	63		
<i>Unicornus</i>	85	<i>Vinula</i>	129		
<i>Uniola</i>	21	<i>Viola</i>	34		
<i>Upupa</i>		<i>Vipera</i>			



INDEX



INDEX GERMANICUS.

A al	53	Altramentsstein	166	Blätterspath	153
Meer:	53	Auster	75	Blau: Auge	22
Sand:	53	Auerbachn	28	= Krähe	19
Nalraupe	44	B achstele		= Wanse	32
Achat	150	draune	31	(Blecke)	169. 206
Achtmännrige	77	gelbe	31	(Bleckt)	169
Adler		weiße	31	Blende, rotbe	174
Zisch:	17	Bär	4	schwarze	155. 174
Meer:	40	Farbe	49	Glen	
Stein	185. 193	(Bart)	204	gebiegen	180
Aepfel		Bartgründel	53	Bley: Erz, buntspielend	180
Crystall:	193	Bastardmacrelle	46	= Zinke	49
Aesche	51	189	189	= Glanz	180
Affe	3	Berg: Blau	205	grobvorstlichter	180
(Aktionstunga)	62	= Crystall	163	Karpflichter	180
Alstein	160	= Glas	158	= Schweiß	180
Alabaster	152	= Fleisch	159	= Spath	180
Alant		= Gort	159	= Weiß	205
Fluß:	49	= Grün	205	Wicke	49
Meer:	45	= Feder	159	(Blindnagg)	65
Alaun	160	= Del	168	Blindschleiche	34
Zeder:	165	= Pech	160. 168	Blumen	
römischer	165	= Zinnober	171	Kobalt:	205
Schiefer	165	Bernstein	160. 167	Kupfer:	205
Alten	51	Verfch		Blut-Zinke	30
(Alvarmo)	206	Kaul:	48	= Igel	71
(Alvarsten)	151	Meer:	44	Bock	14
Ambrä, grauer	167	Stock:	48	Indianischer	15
Ameise		stegender	48	(Börting)	51
Pferd:	64	Bettwanze	60	Holus	207
rothe	64	Beryll	150	Hoopschauting	43
schwarze	64	(Wefä)	207	Brachme	
Ameisen		Heutelschier	10	Brant:	43
Bär	8	Bezoar	195	Gold:	43
Löwe	62	Stein	10	Ketten:	43
Ametyst		Viber	5	Meer:	33
unächter	149	= Kage		braune	43
Amiant	146	Biene	64	dunkle	43
unächter	158	Erde:	14	rothe	43
unreifer	158	Biesambock	15	zabme	43
Ammonsborn	75	Biesem	185	Mornel:	43
Amfel	29	Bilderstein	185. 192	Spar:	43
See:	21	Bimsstein	49	Stein:	43
Wasser:	23	(Bierka)	28	Brachvogel	26
Wichstut	23	Birchubn	183	Braine	49
gesprenkelter	23	Blachmann	72	Brant brachme	43
Arenit	160. 170	Blacksch, kleiner	183	Braunfisch	39
Rebeck	146	(Blandsten)	195	Braunstein	176
(Wip)	49	Blasenstein	61	(Bravon-mngg)	68
Asfel		Blattlaus		Drehme	65
Wasser:	69				Breits:

INDEX GERMANICUS.

ICUS.

erspath 153
 = Auge 22
 rabe 19
 ranke 32
 (te) 169. 206
 (ff) 169
 de, rothe 174
 schwarze 155. 174
 gebiegen 180
 = Erz, buntspielend 180
 inke 49
 blanz 180
 grobwarflichter 180
 klarprieflichter 180
 schweiß 180
 spath 180
 weiß 205
 e 49
 (ndnagg) 65
 (schleiche) 34
 halt: 205
 pier: 205
 = Finte 30
 gel 71
 14
 bianischer 15
 (ring) 51
 s 207
 schauting 43
 hime 43
 cant: 43
 id: 43
 sten: 43
 eer: 33
 oranne 43
 dunkle 43
 rothe 43
 abme: 43
 ormel: 43
 var: 43
 ein: 43
 buogel 26
 me 49
 edrachfime 43
 inftich 39
 unftem 176
 (wn-nnagg) 65
 me 65
 Breit:

Breitfchnabel 28
 Brenne 65
 Bröder 77
 Halb: 77
 rechte 77
 Brunnläufer 21
 Brunnenalz 174
 Buchfinte 30
 Büffelochse 15
 Bullenbeißer 5
 Buchfich 50
 großer 50
 Schuppen: 50
 Buttiolo 50
 Canarienvogel 30
 Carlsvogel 31
 Carneol 150
 Caluar 27
 Chalcedon 150
 Chameleon 36
 Cochille 55
 Corallen 196
 verfeinerte 76
 = Gewächse, harte 36
 Crocodil 36
 Cryftall 193
 = Wefel 163
 Hera: 163
 Isländifch 166
 Copri der Vitriol 6
 Nachs 154
 Dachfchiefer 62
 (Deftlug) 13
 Dambich 166
 (Danneimeramalm) 71
 Darn 10
 Waffer: 165
 (Dreman) 30
 Diamant 5
 Diffeinte 19
 Degge, englische 30
 Doble 48
 Dornfaffe 36
 Drache 77
 Drennmännrige 13
 Drom. dar 22
 Drossel 169
 Drufe 163
 Kieß: 77
 Edelgefteine 77
 Ebe, heimliche 77
 Ebe, vielfache 77

Eichel 75
 Meer: 9
 Eichhorn 77
 Einhäuferriche 39
 Einhornfich 77
 Einmännrige 160
 Eifen 175
 gediegen 169
 = Kieß 205
 = Ocker 190
 verhärteter 176
 = Ram 176
 = Grath 176
 = Vitriol 166
 Glendibier 13
 Elefant 11
 Elephantenabnlein 49
 Elrike 75
 Elfter 19
 Waffer: 25
 Enre 22
 Flug: 22
 Kriech: 22
 fchwarze 22
 Winter: 22
 Entenmufchel 75
 (Enrita) 32
 Erbkunftein 188
 Erdbiene 64
 Erdbene 36
 Erbfäfer 57
 Erde 204
 Garten: 209. 185
 Galypter: 163
 Vitriol: 166
 von verfaulten 209
 Menschen 209
 von verfaulten 209
 Thieren 209
 Erz 178
 fahl 183
 Glas: 183
 Horn: 169
 Kupfer: 169
 quarzig 169
 weich 169
 zähe 183
 rothadftig 183
 weißadftig 183
 fchwarz 183
 Queckfilber: 171
 Epiauter: 174
 Spiegglas: 172
 rothet 172
 Efel 11

Maul: 11
 Wald: 36
 Eydere, gemeine 36
 Erd: 22
 Eydergans 178
 Falt: 17
 Thurm: 17
 (Galtspat) 153
 Farben: Kobalt 173
 (Garen) 49
 Gaulthier 3
 Federalkaun 165
 Federnweiß 158
 Feld: Huhn 26
 = Maus 10
 Felfteine 145
 Fentfchpinne 68
 Feuerftein 146
 (Gallracka) 5
 (Giall. mylla) 209
 (Gifen) 71
 Giltirftein 148
 Giltlaus 77
 Finte 49
 Wlen: 30
 Buch: 30
 Diftel: 31
 grün 17
 Fifch: Adler 72
 = Black: 39
 Braun: 39
 Einhorn: 51
 Gang: 49
 Gold: 51
 Hender: 40
 Hund: 198
 = Marmor 40
 Meerfau: 5
 = Ditter 45
 = S. Peter: 52
 Wfeil: 40
 Sdg: 40
 Sauhund: 45
 Sauriffel: 198
 = Schiefer 50
 Schuppenbutt: 47
 Schwerdt: 42
 Stachel: 185
 = Stein 50
 Stock: 39
 Sturm: 39
 Wall: 49
 Weiß: 40
 Zitter: 40

Sich:

INDEX GERMANICUS.

Fische	1	Geld, guineisch	74	Haarnessel	73
Plattschwänze	39	Gemse	14	(Häll = Angermans)	186
mit Knorpel Flosse-		Gemstugel	195	Dahlhäls	156
bern	40	Gewürme	1	Dannemora	188
mit Weinohren	41	kriechendes	71	Fablu	186
mit Spitz- Flosse-		pflanzartige	72	Garbergs	186
bern	43	schaalichte	74	Lappfäls	187
mit weichen Flosse-		Oeyer, weiffchwän-		Malm	188
bern	49	iger	17	Mora	187
Fledereichhorn	9	Gipsstein	152	Norbergs	186
Fledermaus	7	Glanz		Norby	186
Fliege		Glen:	180	Sahlbergs	187
mit dem Scorpion-		Glas = Erz	183	Stärkens	187
schwänze	62	= Kopf	175	Spick	187
mit dem Kameel-		Stimmer	146. 155	(Hafsnahl)	53
halse	62	(Gob Härdmalm)	169	Hahn	
Herbe:	66	Gold	160	Auer:	28
Haub:	65	gebiegenes	184	Haus:	28
Schweiß:	66	= Ammer	31	Meer:	45
Stech:	65	= Brachime	43	Perlen:	28
Stink:		= Fisch	49	(Mackel-)	28
goldhängichte:	62	= Käfer	55	(Haj)	40
Floh	67	= Takt	155	Halbbrüder	77
(Fluga		(Golt)	169	Hänsting	30
Dag:	62	(Gorsten)	151	(Hansiwid)	51
Natt-)	62	Granaten		Harsenichnecke	74
Flunder	50	Zinn:	181	(Harsäng)	17
Fluß, leuchtender	164	(Grasmaß)	63	Hase	9
= Aland	49	Grasemücke	31	Meer:	41
= Strectling	48	dunkelgraue	31	Hafel = Huhn	
Forelle	49. 51	Graupen		gemeines	28
(Färlus)	65	Zinn:	181	weiß	28
Kosilien	145	Grauspecht	30	= Maus	10
Frantzürkis	201	(Griffa)	23	Hafentopf	42
Frosch	37	Grille		Haubenmayse	32
Meer:	41	Haus:	59	Haus = Grille	59
Fuchs	5	Maulwurfs:	59	= Hahn	28
blauer	5	Grillvogel		= Schabe	58
Fünfmännrige	77	grüner	26	= Schwalbe	32
(Fäß)	160	schwarzer	26	Hause	40
(Fresten)	188	spenglichter	26	Haufing	43
Gabler	47	(Grodspott)	60	Woops:	43
(Gäsfjord)	209	(Gröning)	31	Hecht	52
Galläpfelwurm	64	(Grönt)	169	Meer:	50
Gallenstein	195	(Grälar)	51	Hefenstein	194
Galmaystein	174	(Gräfit)	50	Heimen	59
Gans	22	(Gräfska)	30	Heimliche Ehe	77
Eyder:	22	Großkopf	52	Hering	51
Krop:	23	Grünfinke	31	Hermelin	5
Köffel:	22	Gründel		Heuschrecke	59
Kott:	22	Hart:	52	große grüne	59
Schottische	22	Meer:	45	Henderfisch	51
Türkische	22	Guckguck	20	Hirsch	13
Gartenerde	185. 209	Gpßk	26	Holz = Wock, weicher	56

Holz

INDEX GERMANICUS.

eneffel	73
Ringermans	186
Dahlhäls	186
Dannemora	188
Abblu	186
Darbergs	186
apphäls	187
Nalm	188
Rora	187
Dorbergs	188
Dorbn	186
Sahlbergs	187
Starkens	187
Spreid)	187
Abbl)	53
er =	28
er =	28
er =	45
er =	28
er =	28
er =	40
er =	77
er =	30
er =	51
er =	74
er =	9
er =	41
er =	28
er =	28
er =	10
er =	42
er =	32
er =	59
er =	59
er =	28
er =	58
er =	32
er =	40
er =	43
er =	52
er =	43
er =	50
er =	194
er =	59
er =	77
er =	51
er =	5
er =	59
er =	59
er =	51
er =	13
er =	56
er =	56

• Käfer	56	mit zweien Flügeln	65	• Druse	169
• Maus	10	= Stein	185	• Eisen	169
• Taube	29	Johanniswürmgen	58	Kupfer	179
(Domata)	24	Judenpoch	168	arkemalischer	170
Hornvogel	29	Judenstein	196	Kiesel	149
(Hornberg)	156	(Jugas)	22	(Klädra)	29
Hornern	183	Jungfer	62	(Klaba)	68
Hornisse	64	= Quecksilber	171	(Klacken)	188
Hornohrseule	17	Juniuskäfer	55	Klapperschlange	35
Hornschiefer	156	Käfer		= Stein	193
Huhn		Käfer		(Knipa)	22
Birk:	28	Erd:	57	Knochen, gegrabene	201
Fels:	26	Gold:	55	Kobalt	
Hafel:		Holz:	56	= Blumen	205
gemeines	28	Junius:	55	Farben:	173
weiß	28	= Haus	68	Scherben:	170
Keb:		= laufende	68	Kochsalz	160
gemein	28	leuchtende	57	(Kohlmaß)	63
roth	28	Mayen:	56	Kohlmanße	32
Streitt:	46	Mist:	55	(Kolja)	50
Hübner - Land	67	Schild:	55	(Korn - Anarrten)	25
= Weib:	17	Speck:	55	= Baum	56
Humber	69	Spring:	58	Kräbe	19
Hummel	64	Stink:	57	blaue	19
Mos:	64	Wasser:	57	Mandel:	19
Hund	5	Käsemaade	66	Kramsvogel	29
Dach:	5	Käuzlein	17	Krannich	25
= Fisch	40	(Kallbräckt)	168	Krebs	
großer	40	Kalk		Bären:	69
Haus:	5	(Gottlands:)	152	Meer:	69
Jagd:	5	= Salz	160	Eee:	69
= Haus	68	= Steine	151	= Stein	195
nackter	5	(Kallfisch)	156	verfeinerter	197
Eee:	6	Kamel	13	Kreide	185
Wind:	5	= Harde	13	schwarze	154
		Kamin		Kröten	37
Sackhals)	5	= Meer:	51	Schild:	37
Jagdhund	5	= Kaninchen	9	= Stein	198
(Janulver)	31	(Kantnäbl)	53	Kropfgans	23
Japanischer Zinnob	171	Karpe	49	Krummschnabel	30
(Järn)	5	= Spiegel:	49	Kupfer	160
Jgel	6	Karauke	49	= Blumen	205
Blut:	71	(Kattänta)	149	Cement:	178
Meer:	73	Käse	4	= Crystall	178
Altenschnecke	74	Eiber:	5	= Erz	169
Altis	5	Fuch:	4	quarzig	169
Insekten	1	wilde	4	weich	169
mit Flügeldecken	55	Kaken = Augen	150	jähes	169
mit halben Flügel-		= Silber	155	edigen	178
decken	60	Kaulbarsch	48	= Glas	178
mit aderichten Flü-		Kellernwurm	69	Kuereiches	179
geln	62	Kernbeißer	30	= Laue	179
mit membrandösen		Kettenbrachme	43	= Nickel	170
Flügeln	64	Kief	160	= Schiefer	179

INDEX GERMANICUS.

Kupfer: Wasser	166	Mandelträh:	19	Meer: Krebs	69
Löpfung	74	(Manet)	73	kurzgeschwänzt	69
Lütel		Marber	5	: Kerche	44
Schiff:	75	Marienglas	155	: Keyer	46
Lake)	50	Marf		: Nabel	52
(Läcke)	68	Stein:	204	: Nuh	74
Lamprete	40	Marfazit	169	: Obr	74
Landchartenfein	203	(Marieta)	189	: Waffe	48
Längschnabel	23	Marmor	146. 152	: Wau	40
(Lappfata)	29	Fisch:	198	: Pferd	11
Laus	67	Maßhu	17	: Wintel	75
Blatt:	61	(Maß: ftinger)	169	: Salz	164
Filz:	67	Mauerfah	161	: Sauffich	40
Hübner:	67	Mauerschwalbe	32	: Schaum	72
Hund:	68	Maulwurf	7	: Schlange	53
Käfer:	68	Maulwurfsgrille	59	: Schlepe	44
Schaf:	68	Maus	10	: Schnepfe	42
Wich:	67	Feld:	10	: Schwalbe	24. 46
	51	Hafel:	10	: Schwein	10. 39
Lar	71	Holz:	10	: Scorpion	47
Leberwurm.	169	Norwegifche	10	: Traube	75
(Leberwag)	207	Spiz:	10	: Wage	40
Leimen	50	Mayen: Käfer	56	: Weyß	46
Leuge	10	May: Wurm	58	: Zahn	75
Leuning	29	Manje		Mehlwurm	62
Leuche	44	Blau:	32	Melonen	
Meer:		Hauben:	32	vom Berge Carmel	193
Keyer	46	Kohl:	32	verfeinerte	193
Meer:	152	Schwanz:	32	Mergel	185
(Limfen)		Spiegel:	32	weiser	206
Böfeligang	2	Wald:	31	Minern	145
Föwe	4	Meer: Mal	53	Miwickel	170
Almeifen:	62	: Abler	40	Miftkäfer	55
Luchsfake	4	: Mant	46	Mouwe	24
Luchs: Stein	196	: Berich	44	mit der fchwarzen	
Lufivopel	21	: Brachfime	43	Platte	24
(Lyrbleck)	50	braune	43	(Mom)	190
Macrelle	46	dunkle	43	Mops	5
Baffard:	46	rothe	43	(Mäs)	24
Maade		jahme	43	Mormelbrachfime	43
Käfe:	66	: Eichel	75	Mofchus: Thier	13
Magnet	168	: Engel	40	Mofchummel	64
(Mahl)	50. 55	: Kreich	41	Mücke	66
(Mahl: Birsbergs)	177	: Fuchs	40	große	66
: Bibt	177	: Gropp	44	Müblftein	148. 187
: Dannemora	176	: Gründel		Murmetthier	10
: Grengie	177	ffwarze	46	Mufchel	
: Hård	164	: Hahn	45	Enten:	75
: Jörn	177	: Hale	41	Napf:	74
Norbergs:	177	: Hecht	50	: Stein	196
Nersbergs:	177	: Igel	73	: Strahl:	75
Stöhl:)	180	: Junker	44	ochfenberzförmige	75
Maltha	168	: Kamin	51	Mutterlofen	49
		: Käfe	40		

Nachteule

INDEX GERMANICUS.

Krebs 69
 Kriechwürger 69
 Le 44
 Ler 46
 Lel 52
 L 74
 L 74
 Laffe 48
 Lau 40
 Le 11
 Lel 75
 Lla 164
 Lauffich 40
 Laum 73
 Lplange 53
 Lbleue 44
 Lchnepfe 42
 Lchwalbe 24. 46
 Lchwein 10. 39
 Lcorpion 47
 Laube 75
 Lage 40
 Leyba 46
 Lahn 75
 Lurim 68
 Len
 Lerge Carmel 193
 Leinerte 193
 Lel 185
 Ler 206
 Len 145
 Lel 170
 Läser 55
 Le 24
 L der schwarzen
 Llatte 24
 L(n) 190
 L 5
 Lmelbrachme 43
 L) 24
 Lbus: Thier 13
 Lummel 64
 Le 66
 Lke 66
 Lstein 148. 187
 Lmelthier 10
 Lel
 Lten: 75
 Lpf: 74
 Lstein 196
 Ltrahl: 75
 Lsenherzförmige 75
 Lerloseten 49
 Nachtseule

Nachtseule
 Nachigal 17
 Nachtvogel 31
 Nachtvogel 63
 (Nacktröb) 189
 Nagelroche 40
 Naphtha 168
 Nasenhorn 11
 Nasenfisch 49
 Natter 34
 Nervenwurm 71
 Nessel
 Haar: 73
 See: 73
 Stern: 73
 Neunauge 40
 Neunmännarige 77
 Neuntöchter 17
 (Norgwin) 30
 Nuss: Brecher 19
 Meer: 74
 Ncher 185. 205
 Nel
 Berg: 168
 Ofenruß 192
 Nbr
 Meer: 74
 Obrruim 59
 Dnny 150
 Dpal 150
 Dperment 169
 Panther 4
 Papagen 18
 Paradiesvogel 21
 Pavian 3
 Pech
 Berg: 168
 Tuden: 168
 Torf: 168
 Pengwin 23
 Perle 195
 Perlenbahn 28
 Perspectivschnecke 74
 Pflasse
 Dom: 30
 Meer: 48
 Pfannenstein 157
 Pfau 27
 Meer: 40
 Pfeife 74
 Pfeifen: Thon 207
 Pfeilfisch 52

Pferd 11
 Ameise 64
 Kliege 66
 Laus, Kliegende 65
 Phantzenstein 185
 Pfluschnepe 26
 Phasan 28
 Püsel
 Meer: 75
 Püster 40. 50
 Platteis 50
 (Polia) 66
 Porcellan: Schnecke 74
 Thon 207
 Punctstein 203
 Burgierfah 161
 Purpurschnecke 74
 Pyramdenschnecke 74
 Dwarnstein 187
 Quarz 146
 wägerichter 149
 Quecksilber 160
 Erz 171
 Junger: 171
 (Dwickhand) 208
 (Dwickstein) 177
 (Dwidvogel) 17
 Nabe 1)
 Wasser: 23
 (Nackelbahne) 28
 Ratte 10
 Raubfliege 65
 Raubvogel 17
 Raupen: Töchter 64
 Rauchs: lbe 170
 Rebhuhn gemeines 28
 rothes 28
 Rechte Brüder 77
 Redfisch 46
 leichte 46
 Regenwurm 71
 Reb 13
 Rennthier 13
 Renher 25
 Rindenstein 156
 Ringeltauhe 29
 Roche: Nagel: 40
 (Rackejord) 209
 (Rddbrakt) 177
 (Rdinalm) 176
 Rogenstein 151

Rohrdommel 23
 Rohe: Sperling 31
 (Roka) 19
 Rofschweif 51
 Rosa 205
 Roth: Auge 49
 Hart 46
 Feder 49
 Hals 22
 Käbichen 31
 Schwänzen 31
 Rdtel 154
 Stein 204
 Rdtling großer 51
 Rottgand 22
 Rubin
 unächter 149
 Säggsich 40
 Salamander 36
 Wasser: 36
 Salpeter 160
 Erde 163
 (Salzflag) 149
 Salz
 Brunnen: 164
 Kalk: 161
 Koch: 160
 Mauer: 161
 Meer: 164
 P: rgier: 161
 Bath: 161
 Stein: 164
 Sand 185
 Mal 53
 Eisen: 208
 Erz 179
 Kiegender 208
 Gold: 208
 goldig glänzender 208
 reiner 208
 Häuser, kleiner 26
 Fried: 208
 (Sand: orm) 71
 Sander 48
 Sapphier, unächter 149
 Sarder 150
 Saubundfisch 40
 Saurüsselfisch 45
 Schabe 59
 Haus: 58
 Schaf 15
 Angolisches 15
 Laus 63

INDEX GERMANICUS.

Schaum		Wasser :	26	(Supp)	4
= Wurm	60	Schnepffel	31	(Stiepschwartzfluga)	56
Scherbentobalt	170	Scholle	41. 50	(Stinlag)	169
Schiefer	146	Schoßbündgen	5	(Stibel)	181
Alaum :	165	Schraubenschnecke	74	(Stogelner)	31
Dach :	154	Schröter	55	(Sturand)	208
Fisch :	128	einbüdnichter	55	(Slagbdt)	17
gemeiner	154	Schuppenbuttsch	50	(Stutt)	26
Fusel :	154	Schwäger	77	(Smergel)	168
Schiffaen	75	Schwalbe		(Endloppa)	67
Schiffstütel	75	Haus :	32	(Säbflag)	169
Schiffhalter	52	Mauer :	32	(Soat)	169
= Schnecke	75	Spir :	32	(Sommarvogel)	63
= Wurm	75	Strand :	32	Sonnenhorn	74
Schild : Ente	22	Meer :	46	(Sorf)	10
= Adler	55	Schwammanse	32	(Sparshdt)	17
= Kröte	37	(Schwebknot)	66	Sparbrachime	43
Schlamm	209	Schwefel, gebiegner	169	Spalh	146
Schlange		Schwein	12	= Tröfalk	163
Klapper :	35	wildes	12	= Salz	161
Meer :	53	Schwerdtfisch	47	leuchtender	161
Kleinschuppichte		Scorpion	68	Specht	
Americanische	35	Meer :	47	bunter	20
Schleie	44. 49	Wasser :	60	grauer	30
Meer :	44	= Spinne	68	grüner	20
Schlupfwespe		See :	21	schwarzer	20
mit dreyfachen Sta-		= Engel	40	Specklöser	55
chel	64	= Hahnfaucher	23	Sperling	30
Schmoragd		= Hund	6. 40	Spiautererz	174
unächter	149	= Iael	209	Spiegel : Karpe	49
Schmehrbütte	52	= Krebs	69	= Mayse	32
Schmehrsilge	66	= Kuh	39	Spielring	51
Schmetterlinge	63	= Nessel	73	Spiegelglas	160
Schnecke		= Predigen	53	= Erz	172
Harfen :	74	= Rabe		rothes	172
Ilken :	74	schwarzer	23	Spinne	
Perceflan :	74	= Rab	43	Erde :	
Purpur :	74	= Strehling	48	mit dem Eyer	
Pyramiden :	74	= Stein	196	facke	68
Schiff :	75	= Stindt	46	Fenster :	68
Schrauben :	74	= Stern	73	große rötliche	
Schachel :	74	= Trompese	74	gelbe	68
Straub :	74	Seidenwurm	63	Scorpion :	68
Teufelsklat :	74	Serpentinstein	156	Wasser :	68
halbe Monds :	74	Sechsmännrige	77	kleine rotbe	68
ohne Haus	72	Sepdenschwanz	30	Spirschwalbe	32
Schneevogel	31	(Stärflack)	25	Spismaus	10
Schnepel	51	Siebenmännrige	77	Spirschwanz	22
Schnepse		(Stelfrärken)	164	Spratte	51
Meer :	42	(Sit)	51	Spreuslein	157
Wühl :	26	Silber	160	Springlöser	58
Schrauben :	74	gebiegen	183	Sprigwall	39
Streit :	26	(Sidalm)	190	Sprübling	72
Wald :	26	Sturpggflit	41	Spuhloum	71

Stae

INDEX GERMANICUS.

) 4
 (hmarföflung) 56
 (ag) 169
) 181
 (ner) 31
 (nd) 208
 (bt) 17
) 26
 (el 168
 (ppa) 67
 (ag) 169
) 169
 (arfofel) 63
 (horn) 74
) 10
 (bt) 17
 (achime 43
) 146
 (fall 163
) 161
 (ender 161
) 20
 (er) 30
 (er) 20
 (er) 20
 (ier 55
 (ag 30
 (er) 174
 (Karpe 49
 (Mayfe 32
 (ng 51
 (as 160
) 172
 (hes 172
) 172
 (t dem Eyer 68
 (acke 68
 (er 68
 (öfe röthliche 68
 (gelbe 68
 (pion 68
 (er 68
 (ine rotthe 68
 (walbe 32
 (aus 10
 (wanz 22
 (e 51
 (lein 157
 (käfer 58
 (wall 39
 (ing 73
 (vurm 71
 Staat

Staat	29	Seeigel:	196	(Tarmmaß)	70
Stachel: Fißh	42	Epen:	157	Lartar	
: Schnäbel	25	Stern:	203	Zabur:	195
: Schnecke	74	Eier:	185	Laube gemeine	29
: Schwein	9	Loph:	185	Holz:	29
: Schweinfißh	42	Tropf:	185. 191	Ringel:	29
(Stäfften)	187	Vogel:	185	Turlet:	29
Staub, fliegender	208	Walzen:	196	Taucher	
Stechfliege	65	Wein:	185. 194	gelänglichter	23
Stechling		Wert:	147	Seehahn:	23
Fluß:	48	Wurm:	185	(Lenbett)	169
See:	48	Zunge:	198	Terra sigillata	207
Stein	185	Zungen:	198	Teufelsklauschnecke	74
Adler:	185	Stein		Thiere	
Bäumchen:	203	von Wasser: und		vierfüßige	1
Wozar:	195	Landthieren	185	Wasser: und Land:	1
Wimb:	185. 192	zusammengewach:		Menschen ähnliche	3
Wilder:	185	fene	186	Kaub:	4
Wafen:	195	(Sten-nälar)	196	Mattenartige	9
Wut:	175	(Sterlett)	40	Weutel:	10
Wock:	14	Stern: Kessel	73	mit Pferdegeiß	11
Wrachime	43	See:	37	wieberkäuende	13
Carlsbader:	189	Stein	203	schlangenartige	34
Erbfen:	189	Stieglig	30	kriechende	36
Feuer:	146	Stind	46	Thierstein	185
Filtrir:	148	Stinkfliege	62	Thon	185
Fißh:	185	Goldhängichte	62	Weifen:	207
Fleischmuskelarti:		Käfer	57	Porcellan:	207
ger	157	Stein	168	Töpfer:	207
feuerbeständige	155	Stochfisch	48	Thunfisch, gemei:	
Hallen:	195	Stodfisch	50	ner	46
Halmey:	174	Stör	40	Thurm, babylonischer	74
glasachtige	147	Storch	25	Thurmsalte	17
Hefen:	194	schwarzer	25	Tieger	4
Insecten:	185	(Sträckten)	148	(Tunberman)	56
Juden:	196	Strand: Jäger	24	Todtenuhr	67
Kalk:	151	Schwalbe	32	Topas	
Kohle	168	Staubschnecke	74	unächter	149
Klapper:	193	Straus	27	Toppstein	185
Krebs:	195	Streithuhn	46	(Tord)	23
Kribten:	198	Streitschnepp	26	Torf	209
Landcharten:	203	Sturmfißh	39	Torfpesch	168
Luchs:	196	Sturmverfändiger	32	(Torst)	50
Markt:	204	(Sutare)	42	(Torsten)	177
Mühl:	148. 187	(Swarthälar)	170	Trappe	27
Muschel:	196	(Spremaß)	69	Traube	
Pflanzen:	157	Tafel: Schiefer	154	Weer:	75
Pflanzen:	185	Tag: Schläfer	32	(Trollfanda)	62
Punct:	203	Vogel	63	(Tromper)	65
Rogen:	151	Talt	146. 156	Trompette	
Salz:	164	Gold:	155	See:	74
Sand:	146. 147	(= Tarming)	165	Tropfftein	185. 191
Sandklapper:	193	Tarantel	68	Türkis	201
Schleif:	147			Turkos	201
				Turlet:	

INDEX GERMANICUS.

[illegible]

ern	64
alläpfe	69
eller	71
ber	71
ap	58
Rebl	68
erven	71
de	59
egen	71
Röhee	75
baum	60
Chiff	75
publ	71
Stein	185
Basser	68
de	64
chlupf	64
fe)	190
on	
Weer	75
istortas	195
afönig	31
imännrige	77
na	30
ebier	6
	160
Bitriol	166
	160
Branaden	181
Braupen	181
Spap	182
Stein	182
oder	
erg	171
spanischer	171
e: Bifch	40
l	5
genstein	198
nzigmännrige	77
ebäuftrige	77
ofalter	63
imächtige	77
unännrige	77
ter	182
fmännrige	77



TABULA I.

QVADRUPEDEM Crania secundum ordines, ut
Dentes primores facilius perspiciantur.

1. ANTHROPOMORPHI dentes 4 primores obtusi;
ex *Simia*.

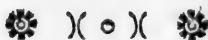
2. FERÆ dentes 6 primores acutiusculi;
e *Fele*.

3. AGRIÆ dentes primores nulli;
e *Myrmecophaga*.

4. GLIRIS dentes 2 primores prominentes;
e *Sciuro*.

5. JUMENTI dentes primores a reliquorum dentibus diversi;
e *Sue*.

6. PECORIS dentes primores superiores nulli, inferiores obtusi;
e *Camelo*.



TABULA II.

AVIUM capita & artus.

1. ACCIPITRIS rostrum uncinatum cum denticulo maxillæ superioris;
e *Falcone*.
2. PICÆ rostrum cultratum;
e *Corvo*.
3. ANSERIS rostrum denticulatum;
ex *Anate*.
4. SCOLOPACIS rostrum cylindricum cum gibbo maxillæ inferioris;
e *Numenio*.
5. GALLINÆ rostrum cum maxilla superiore imbricata;
e *Gallo*.
6. PASSERIS rostrum conicum;
e *Fringilla*.
7. Pes FISSUS digitis solutis; e *Poffere*;
8. Pes SEMIPALMATUS; e *Scolopate*.
9. Pes PALMATUS; ex *Anseve*.
10. Pes digitis duobus anticis, totidemque posticis; e *Pice*.
11. RECTRICES *Caudæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6.
13. 11. 10. 9. 8. 7.
12. REMIGES *Alæ* 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.
9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19.

TABU-



TABULA III.

AMPHIBIA nonnulla sistens.

1. AMPHISBÆNA 87. annulis circularibus truncum 4-70;
caudamque 1-15 cingentibus.

a. Caput. b. Anus.

2. COLUBER 89. scuta abdomen tegentia 1-80;
squamæ caudam subtus tegentes 1-17.

a. Caput. b. Anus. c. apex caudæ.

3. ANGUIS 88. squamæ abdomen tegentes 1-120;
squamæ caudam tegentes 1-17.

a. Caput. b. Anus.

4. CROTALOPHORUS 91. scuta abdominis 1-90;
scuta caudæ 1-13;
crepitaculi articuli 1-5.

a. Caput. b. Anus. c. Crepitaculum.

5. DRACO 92. pedes quattuor; cauda; Alæ duæ cum radiis cartilagineis alarum.



T A B U L A I V.

PISCES e singulo ordine mutuati.

1. PLAGIURUS cum cauda horizontali.

2. CHONDROPTERYGIUS cum cauda obliqua ;

Raja Torpedo dicta 102: 10.

3. BRANCHIOSTEGUS Branchiis ciliatis destitutus ;

Ostracion quadrat. maculos. 102: 4.

4. ACANTHOPTERYGIUS capite & pinnis spinosis ;

Cottus quadricornis 124: 2, piscis fuscus antea non delineatus, ad latera capitis juxta gulam *membrana branchiostega* evidentissima est.

5. MALACOPTERYGIUS corpore absque spinis ;

Cyprinus 129.

TABU-



TABULA V.

INSECTA e fingulo ordine fingula.

1. COLEOPTERON alis elytris tectis ;

Cerambyx.

2. HEMIPTERON alis cruciatis , ore sub thorace inflexo ;

Cimex.

3. NEUROPTERON alis venoso - reticulatis ;

Libellula.

4. LEPIDOPTERON alis squamosis ;

Papilio.

subtus frustulum alæ microscopio visum.

5. HYMENOPTERON alis membranaceis , cauda armata ;

Apis.

6. DIPTERON alis tantum duabus ; stylo sub alis capitato ;

Culex.

7. APTERON alis omnino destitutum ;

Aranea.



TABULA VI.

VERMIUM classem sistens.

1. REPTILE artibus & tegmento destitutum :

Fasciola 214 longitudinaliter sulcata.

2. ZOOPHYTON artibus instructum, sed nudum :

Sepia 222: 1.

3. *Tethys* 217 ordinis itidem secundi.

4. TESTACEUM corpus tectum testa.

Lepas 236: 2 animalculo & testa exento.

5. *Cochlea* 230. itidem ordinis testacei.

6. *Concha* 235: 5, ordinis testacei.

7. LITHOPHYTON f. Corallium dictum :

Tupipora poris cylindricis.

8. - - *Madrepora* poris stellatis.

9. - - *Millepora* poris simplicibus.

10. - - *Sertularia* conservam articulata[m] referens.

TABU-



TABULA VII.

PLANTARUM classes secundum stamina.

1. Monandria , *Monogynia*.
2. Diandria , *Monogynia*.
3. Triandria , *Digynia* : *Gramm.*
4. Tetrandria , *Monogynia*.
5. Pentandria , *Monogynia*.
6. Hexandria , *Monogynia*.
7. Heptandria , *Monogynia*.
8. Octandria , *Digynia* : *Saxifraga*.
9. Enneandria , *Hexagynia* : *Butomus*.
10. Decandria , *Digynia* : *Dianthus*.
11. Dodecandria , *Dodecagynia* ; *Sempervivum*.
12. Icosandria , *Monogynia* , *Cerasus*.
13. Polyandria , *Monogynia* : *Capparis*.
14. Didynamia , *Gymnosperma*.
15. Tetradynamia , *Siliquosa*.
16. Monadelphina , *Polyandra*.
17. Diadelphia , *Decandra*.
18. Polyadelphia , *Polyandra* : *Citrus*.
19. Syngenesia ;
20. Gynandria ;
21. Monoecia ;
22. Dioecia , *Decandra Pentagyna*.
23. Polygamia ;
24. Cryptogamia ; - *Ficus*.

ABU-

TABU-



T A B U L A VIII.

LAPIDUM sistens *Crystallus*, cum reliqui Lapides vix
icone sisti queant.

1. Natrum *Lifterk*.
2. Natrum *spatosum*.
3. Selenites.
4. Nitrum *salinum*.
5. Nitrum *spatosum*. 4: b.
6. Stannum : *Species 1.*
7. Nitrum 4: a.
8. Nitrum 4: i.
9. Nitrum 4: g.
10. Nitrum 4: h.
11. Nitrum 4: f.
12. Muria 3.
13. Muria 4.
14. Alumen.
15. Vitriolum *cyprinum*.
16. Stannum 3. *Granatus a.*
17. Stannum 3. *Granatus b.*
18. Stannum 2.



apidea vix

1. *Alcedo*
2. *Cyanus*

3. *Alcedo*

4. *Alcedo*

5. *Alcedo*

Alcedo

Tab. I.



1. *As. lamprol.*
2. *As. lamprol.*

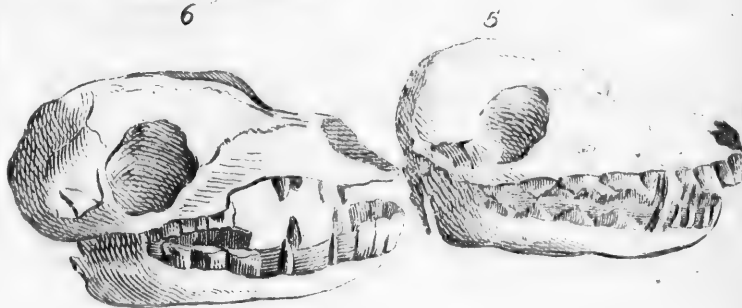
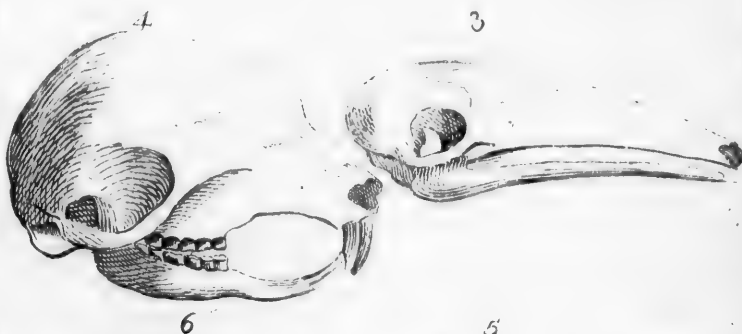
3. *Amiscomus. Hymenophaga*

4. *As. lamprol.*

5. *As. lamprol.*

6. *As. lamprol.*







1. Saltanlogg.
2. Roanlogg.
3. Gud.
4. Hænienus.
5. Hænienus.
6. Gud.

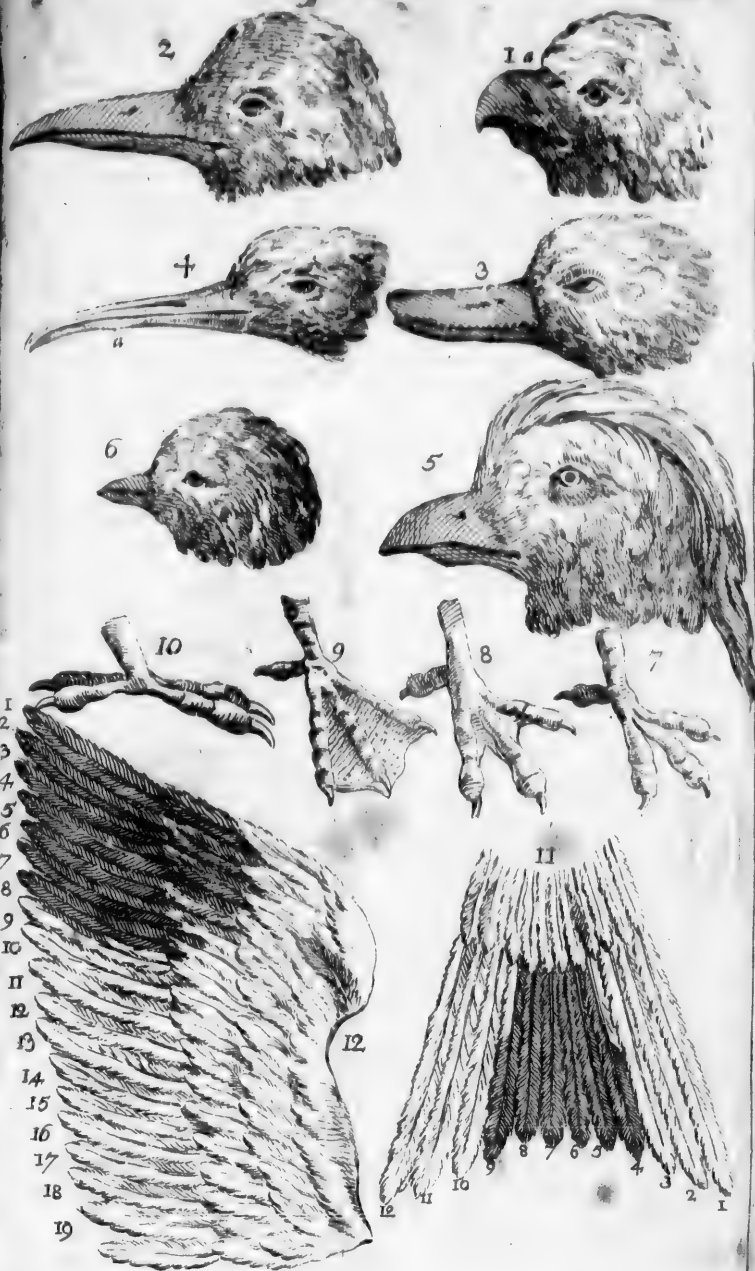
7. Hænienus.
8. Gud.
9. Gud.
10. Gud.

6
 Ornithology.
 Ornithology.

enius.

ul.

Ornithology
 Ornithology
 Ornithology
 Ornithology





Tab. III



87. *Amphisbaena*

89. *Coluber*.

88. *Anguis*.

91. *Elapsochelys*

92. *Draco*.

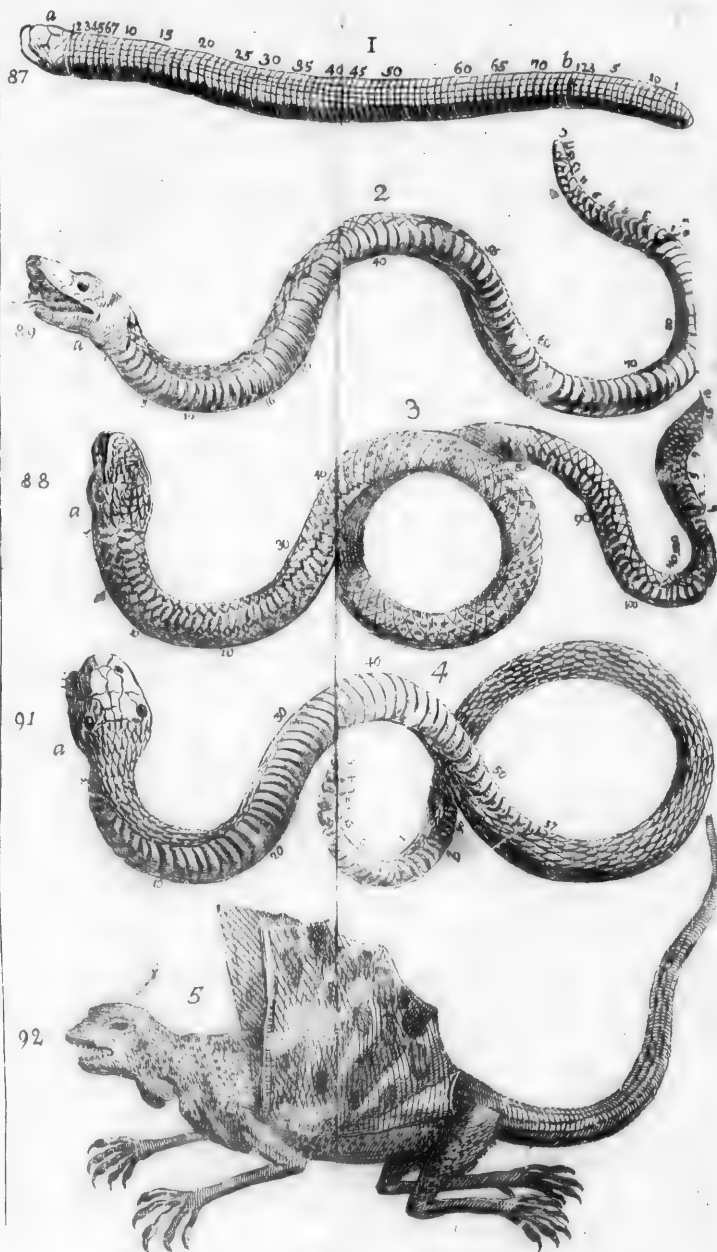
Amphisbaena

Coluber.

Anguis.

Thapsophis laevis.

Varia.



1 p. luth. f. ein f. f. f.

2 mit unregelmäßiger
Zitterung.

3 mit unregelmäßiger
Zitterung. p. 42. N. 1.

4 mit unregelmäßiger
Zitterung. f. f. f. f. f.

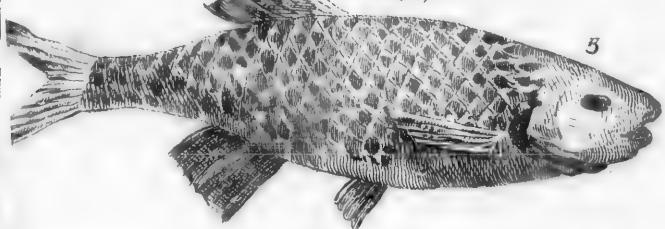
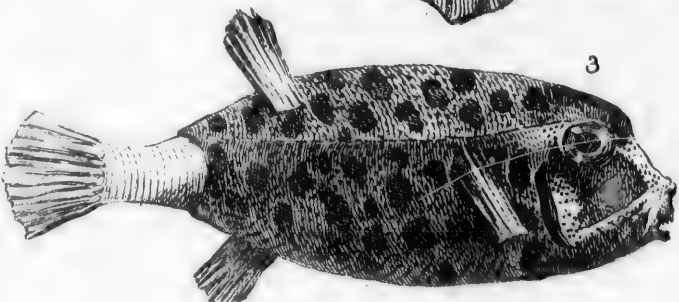
5 mit unregelmäßiger
Zitterung. f. f. f. f. f.

mit gelben Fingern.

mit rötlichen Flossen.

mit rötlichen Flossen.

mit rötlichen Flossen.



at.

Tab.V

1. g

2. x

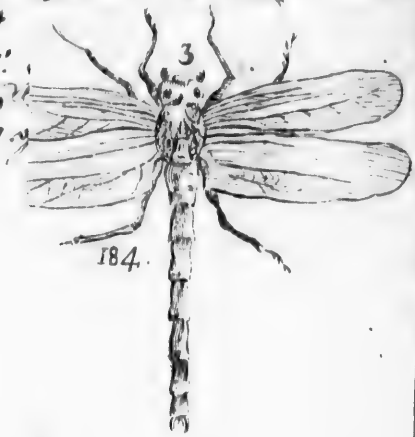
3. 2

4

5.

6.

7. v



1. Goldener. ce
2. schwarze.
3. Zinglar.
4. Cypripedium
5. Hornigk.
6. Kükler von
7. große weißt

1. *Golydus cerambyx*.

2. *varia*.

3. *longus*.

4. *capitatus*.

5. *horvathi*.

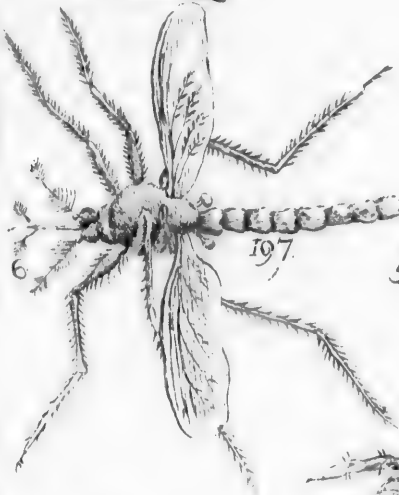
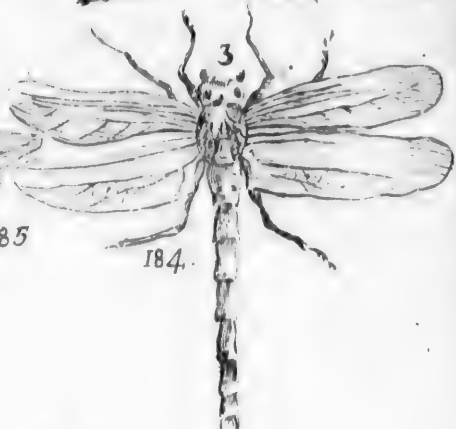
6. *hirsutus*.

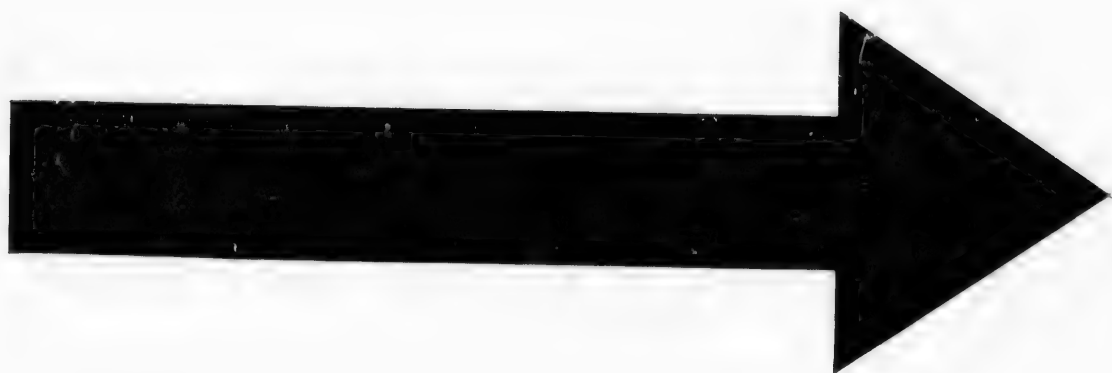
7. *longus* var. *hirsutus* *pinus*.

pag 54

Syst. Nat.

Tab. V.





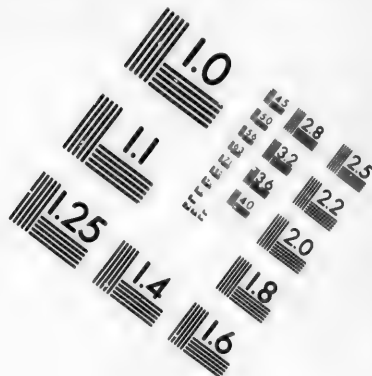
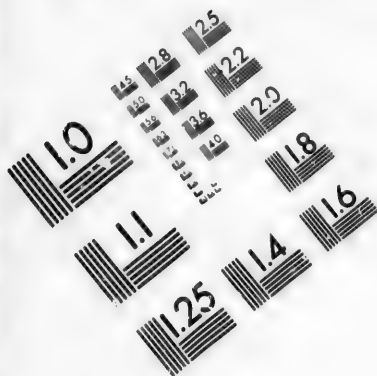
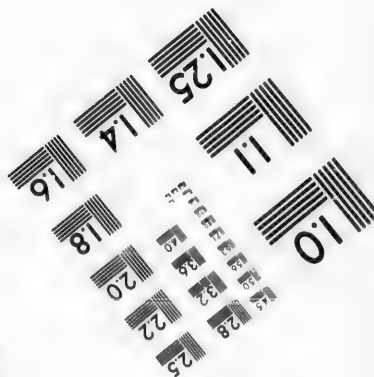
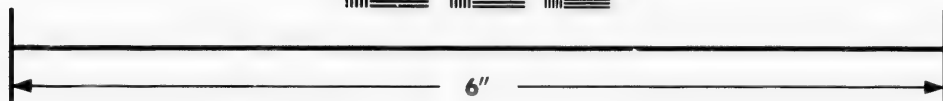
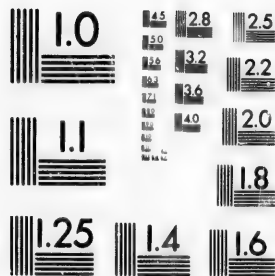


IMAGE EVALUATION TEST TARGET (MT-3)



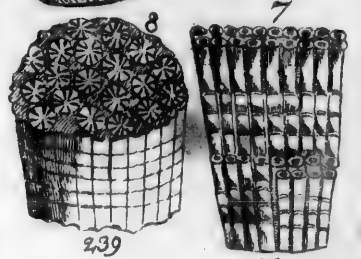
Photographic Sciences Corporation

**23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 877-4503**

14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

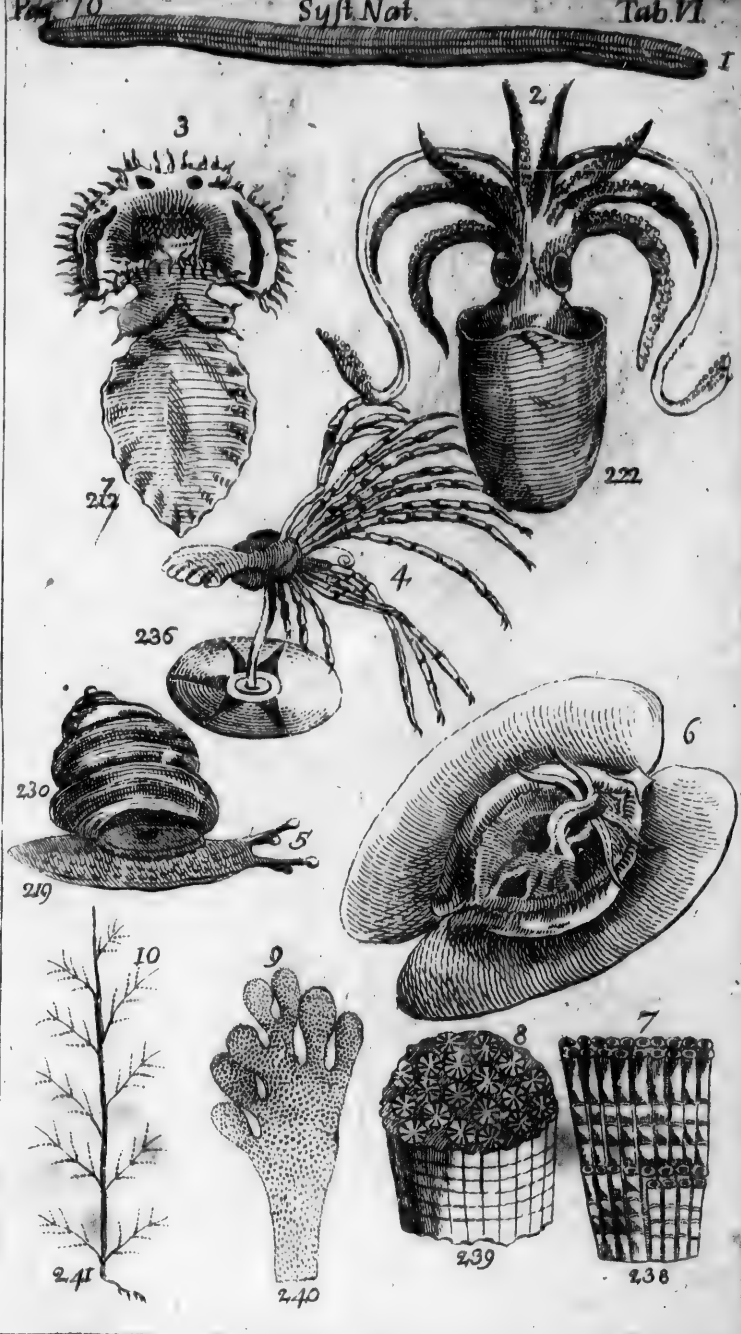
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

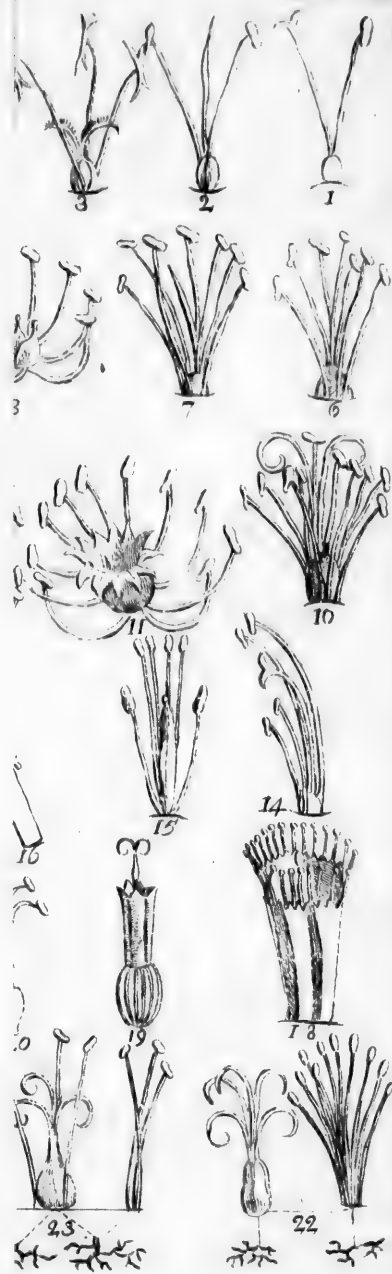
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

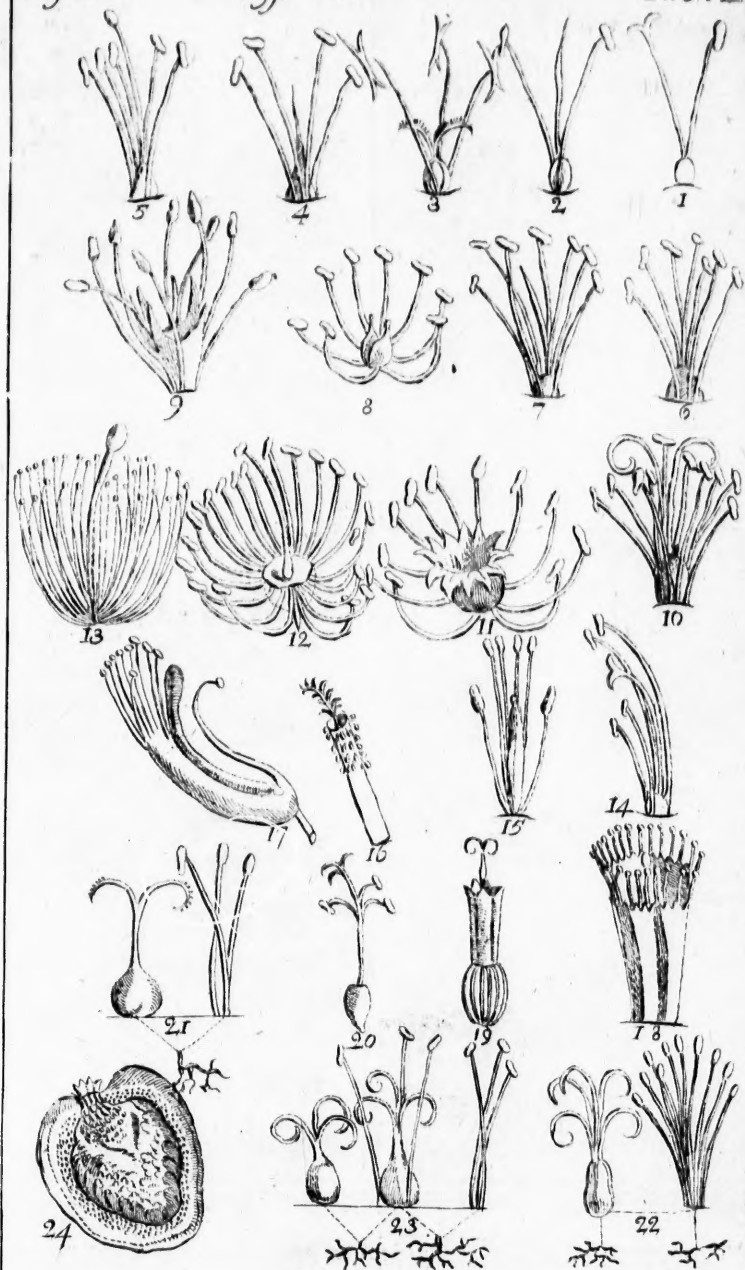


1. *Conium*
2. *Clut*
3. *Fet*
4. *Epas*
5. *Gur*
6. *Conch*
7. *Röfran*
8. *Madrey*
9. *millep*
10. *ferbul*

1. *Santhousm*.
 2. *Blattfisch Sepia*.
 3. *Tethys Krizling*.
 4. *Xepas*.
 5. *Spurbaupfunde*.
 6. *concha*.
 7. *Küfvan*.
 8. *madrepore*.
 9. *millepora*.
 10. *fertularia*.









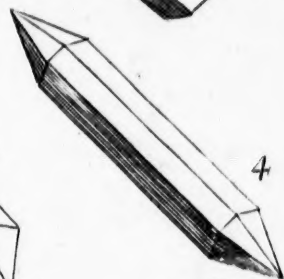
2



1



5



4



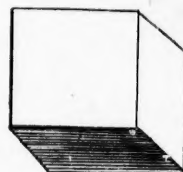
9



8



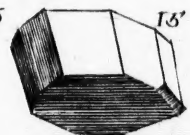
13



12



16



13'

1. Nativum
2. Nativum

1. Natrium C. ser. 119
 2. Nitron paragon.

Pag. 145.

Syst. Nat.

Tab. VIII.

